

SONY®

LCD Digital Colour TV

Operating Instructions _____ **GB**

Kullanım Kılavuzu _____ **TR**

KDL-52V4000/52V42xx

KDL-46V4000/46V42xx

KDL-40V4000/40V42xx

KDL-40S40xx/40U40xx

KDL-40L4000

BRAVIA

Introduction

Thank you for choosing this Sony product. Before operating the TV, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

Notes on Digital TV function

- Functions related to Digital TV (**DVB**) will work only in countries or areas where a compatible DVB-C (MPEG2) cable service is available. Confirm with your local dealer whether the area you are in receives DVB-T signals, or ask your cable provider whether its DVB-C cable service is compatible with this TV.
- Your cable provider may charge a fee for their services, or require you to agree to its terms and conditions of business.
- This TV set complies with DVB-T and DVB-C specifications, but compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts are not guaranteed.
- Some Digital TV functions may not be available in some countries/areas and DVB-C cable may not operate correctly with some providers.

For a list of compatible cable providers, refer to the support web site:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Trademark information

DVB is a registered trademark of the DVB Project

Manufactured under license from BBE Sound, Inc. Licensed by BBE Sound, Inc. under one or more of the following US patents: 5510752, 5736897. BBE and BBE symbol are registered trademarks of BBE Sound, Inc.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

"BRAVIA" and BRAVIA are trademarks of Sony Corporation.

BBE VIVA
HD3D Sound

V I R T U A L
DOLBY
SURROUND

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- The illustrations used in this manual are of the KDL-40V4000 unless otherwise stated.
- The "xx" that appears on the model name, corresponds to two numeric digits related to design or colour variation.

Table of Contents

<i>Start-up Guide</i>	4
Safety Information	9
Precautions	10
Remote Control and TV Controls/Indicators.....	12
<i>Watching TV</i>	
Watching TV.....	16
Using the Digital Electronic Programme Guide (EPG) DVB	18
Using the Digital Favourite List DVB	20
<i>Using Optional Equipment</i>	
Connecting Optional Equipment.....	21
Viewing Pictures from Connected Equipment.....	23
Using BRAVIA Sync (Control for HDMI).....	24
<i>Using Menu Functions</i>	
Navigating through menus	25
TV Settings Menu	26
<i>Additional Information</i>	
Specifications	35
Troubleshooting	37

DVB : for digital channels only

Start-up Guide

1: Checking the accessories

Mains lead (Type C-6) (1)

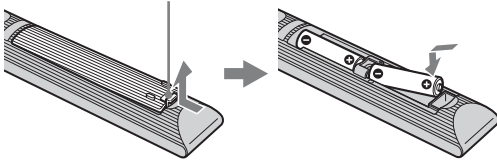
Stand (1) and screws (4) (except for KDL-52V4000/
52V42xx)

Remote RM-ED013 (1)

Size AA batteries (R6 type) (2)

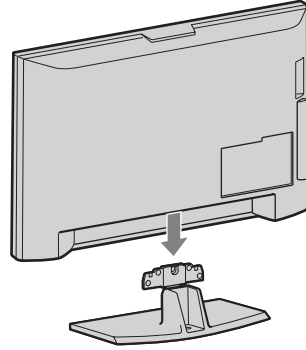
To insert batteries into the remote

Push and lift the cover to open.

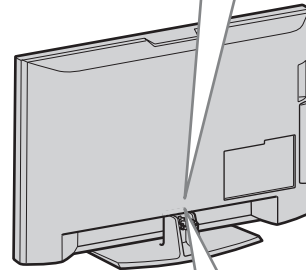
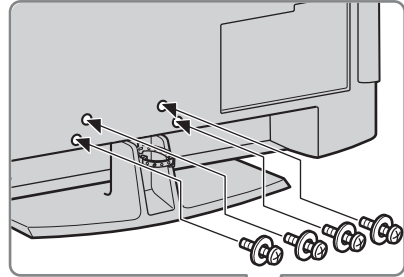


2: Attaching the stand (except for KDL-52V4000/ 52V42xx)

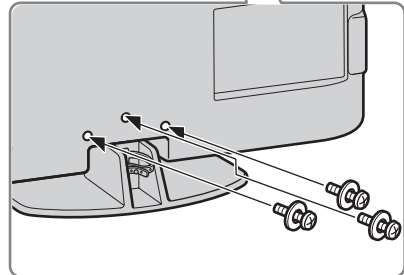
1



2 KDL-46V4000/46V42xx/40V4000/40V42xx/
40L4000



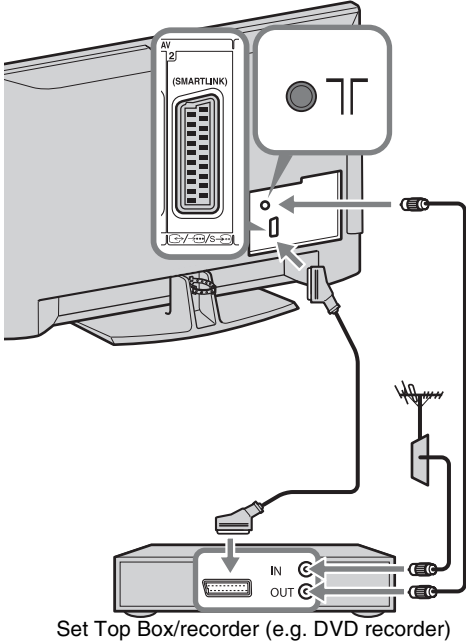
KDL-40S40xx/40U40xx



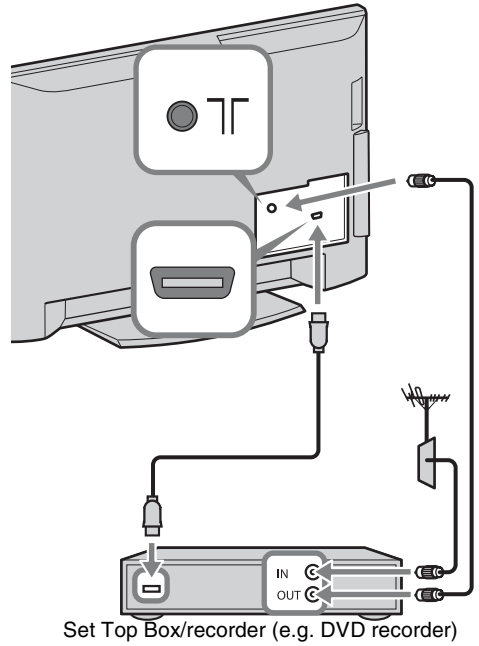
- If using an electric screwdriver, set the tightening torque at approximately 1.5 N·m (15 kgf·cm).

3: Connecting an aerial/Set Top Box/recorder (e.g. DVD recorder)

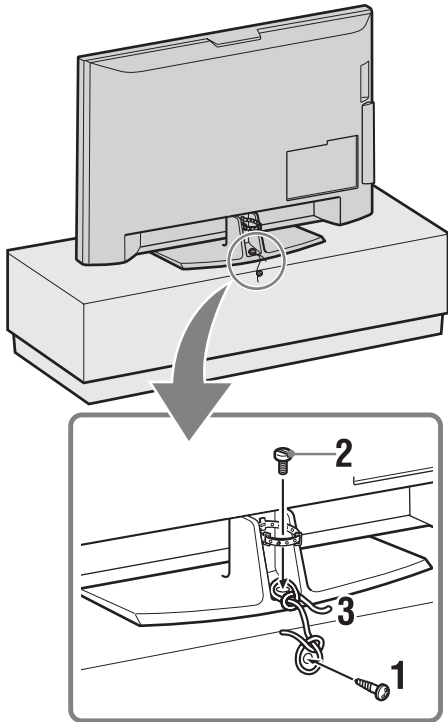
Connecting a Set Top Box/recorder (e.g. DVD recorder) with SCART



Connecting a Set Top Box/recorder (e.g. DVD recorder) with HDMI

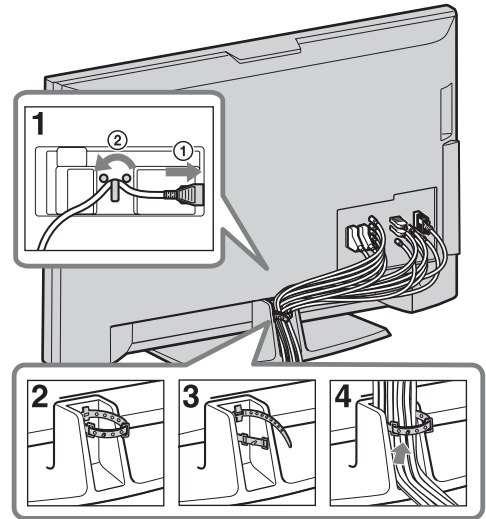


4: Preventing the TV from toppling over

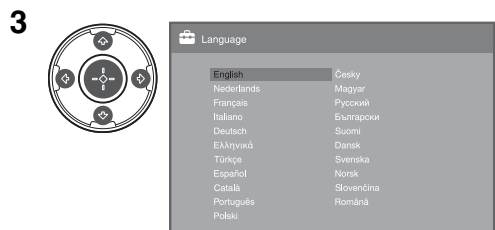
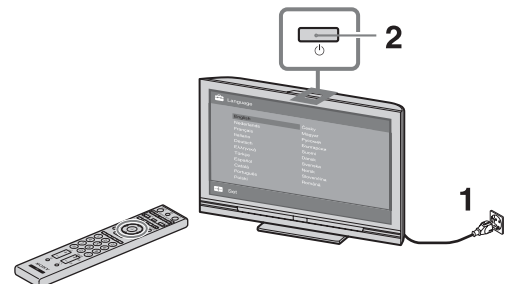


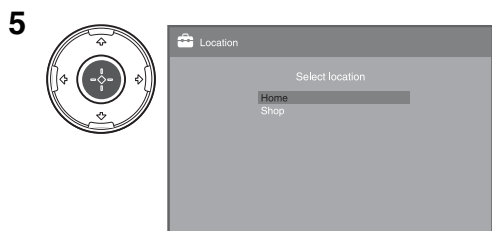
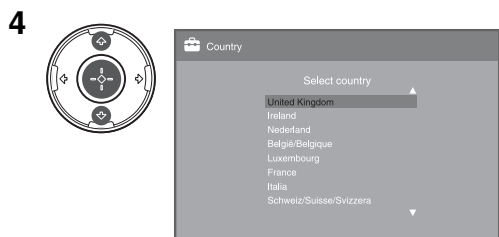
- 1 Install a wood screw (4 mm in diameter, not supplied) in the TV stand.
- 2 Install a machine screw (M6 × 12, not supplied) into the screw hole of the TV.
- 3 Tie the wood screw and the machine screw with a strong cord.

5: Bundling the cables

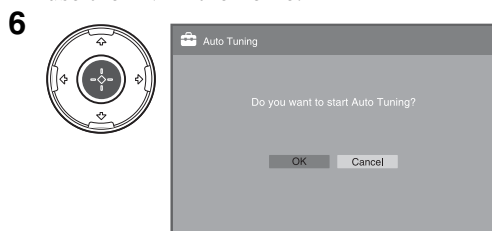


6: Performing the initial set-up

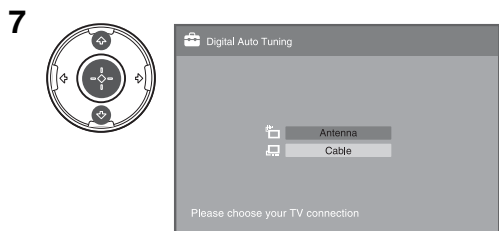




Select “Home” for the best TV settings to use the TV in the home.



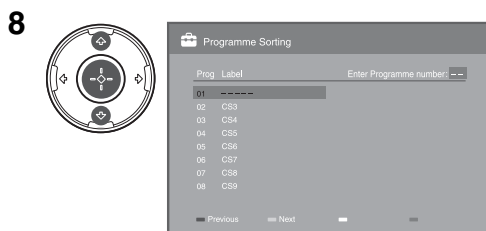
Make sure that the aerial is connected.



When you select “Cable”, we recommend that you select “Quick Scan” for quick tuning. Set “Frequency” and “Network ID” according to the information supplied from your cable provider. If no channel is found using “Quick Scan”, try “Full Scan”(though it may take some time). For a list of compatible cable providers, refer to the support web site:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

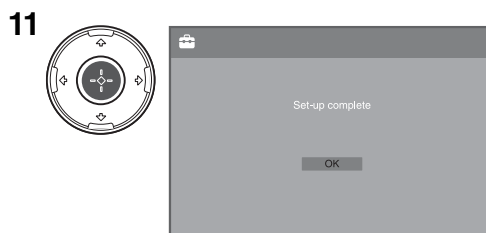
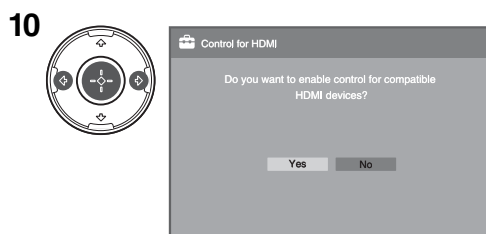
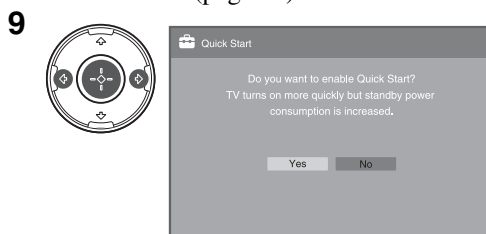


- Do not press any buttons on the TV or remote while searching for available channels.



If you want to change the order of analogue channels, follow the steps in “Programme Sorting” on page 31.

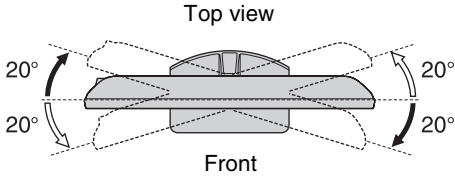
If your TV cannot receive digital broadcasts, the “Clock Set” menu appears on the screen (page 28).



Adjusting the viewing angle of the TV (except for KDL-40U40xx/40L4000)


This TV can be adjusted within the angles shown below.

Adjust the angle left and right (swivel)

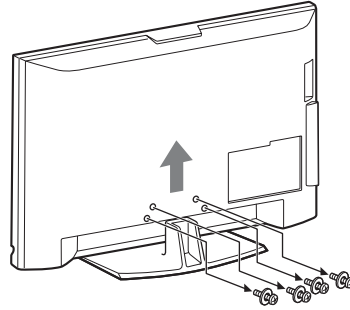


Detaching the Table-Top Stand from the TV

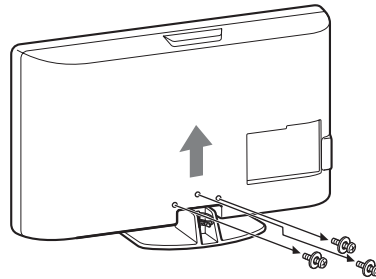


- Remove the screws guided by the arrow marks  of the TV.
- Do not remove the Table-Top Stand for any reason other than to wall-mount the TV.

**KDL-52V4000/52V42xx/46V4000/46V42xx/
40V4000/40V42xx/40L4000**



KDL-40S40xx/40U40xx



Safety Information

Installation/Set-up

Install and use the TV set in accordance with the instructions below in order to avoid any risk of fire, electrical shock or damage and/or injuries.

Installation

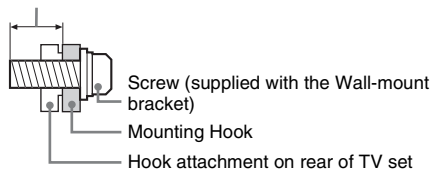
- The TV set should be installed near an easily accessible mains socket.
- Place the TV set on a stable, level surface.
- Only qualified service personnel should carry out wall installations.
- For safety reasons, it is strongly recommended that you use Sony accessories, including:
 - KDL-52V4000/52V42xx:
 - Wall-mount bracket SU-WL500
 - KDL-46V4000/46V42xx/40V4000/40V42xx/40S40xx/40U40xx/40L4000:
 - Wall-mount bracket SU-WL500
 - TV stand SU-FL300M

- Be sure to use the screws supplied with the Wall-mount bracket when attaching the mounting hooks to the TV set. The supplied screws are designed so that they are 8 mm to 12 mm in length when measured from the attaching surface of the mounting hook.

The diameter and length of the screws differ depending on the Wall-mount bracket model.

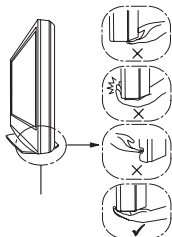
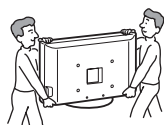
Use of screws other than those supplied may result in internal damage to the TV set or cause it to fall, etc.

8 mm - 12 mm



Transporting

- Before transporting the TV set, disconnect all cables.
- Two or three people are needed to transport a large TV set.
- When transporting the TV set by hand, hold it as shown on the right. Do not put stress on the LCD panel.
- When lifting or moving the TV set, hold it firmly from the bottom.
- When transporting the TV set, do not subject it to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV set for repairs or when moving, pack it using the original carton and packing material.



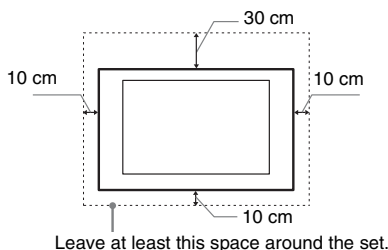
Be sure to hold the bottom of the panel, not the front part. Do not handle with dent area.

Do not handle with the transparent bottom part.

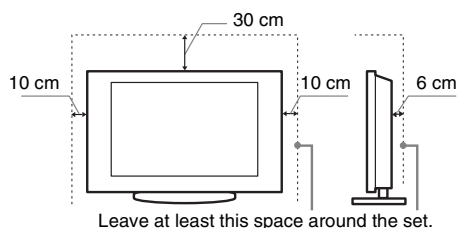
Ventilation

- Never cover the ventilation holes or insert anything in the cabinet.
- Leave space around the TV set as shown below.
- It is strongly recommended that you use a Sony wall-mount bracket in order to provide adequate air-circulation.

Installed on the wall

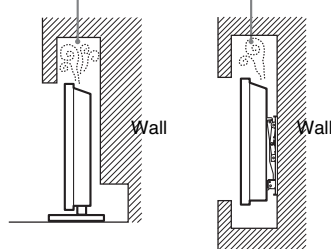


Installed with stand



- To ensure proper ventilation and prevent the collection of dirt or dust:
 - Do not lay the TV set flat, install upside down, backwards, or sideways.
 - Do not place the TV set on a shelf, rug, bed or in a closet.
 - Do not cover the TV set with a cloth, such as curtains, or items such as newspapers, etc.
 - Do not install the TV set as shown below.

Air circulation is blocked.



Mains lead

Handle the mains lead and socket as follows in order to avoid any risk of fire, electrical shock or damage and/or injuries:

- Use only mains leads supplied by Sony, not other suppliers.
- Insert the plug fully into the mains socket.
- Operate the TV set on a 220–240 V AC supply only.
- When wiring cables, be sure to unplug the mains lead for your safety and take care not to catch your feet on the cables.
- Disconnect the mains lead from the mains socket before working on or moving the TV set.
- Keep the mains lead away from heat sources.
- Unplug the mains plug and clean it regularly. If the plug is covered with dust and it picks up moisture, its insulation may deteriorate, which could result in a fire.

Notes

- Do not use the supplied mains lead on any other equipment.
- Do not pinch, bend, or twist the mains lead excessively. The core conductors may be exposed or broken.

- Do not modify the mains lead.
- Do not put anything heavy on the mains lead.
- Do not pull on the mains lead itself when disconnecting the mains lead.
- Do not connect too many appliances to the same mains socket.
- Do not use a poor fitting mains socket.

Prohibited Usage

Do not install/use the TV set in locations, environments or situations such as those listed below, or the TV set may malfunction and cause a fire, electrical shock, damage and/or injuries.

Location:

Outdoors (in direct sunlight), at the seashore, on a ship or other vessel, inside a vehicle, in medical institutions, unstable locations, near water, rain, moisture or smoke.

Environment:

Places that are hot, humid, or excessively dusty; where insects may enter; where it might be exposed to mechanical vibration, near flammable objects (candles, etc). The TV set shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the TV.

Situation:

Do not use when your hands are wet, with the cabinet removed, or with attachments not recommended by the manufacturer. Disconnect the TV set from mains socket and aerial during lightning storms.

Broken pieces:

- Do not throw anything at the TV set. The screen glass may break by the impact and cause serious injury.
- If the surface of the TV set cracks, do not touch it until you have unplugged the mains lead. Otherwise electric shock may result.

When not in use

- If you will not be using the TV set for several days, the TV set should be disconnected from the mains for environmental and safety reasons.
- As the TV set is not disconnected from the mains when the TV set is just turned off, pull the plug from the mains to disconnect the TV set completely.
- However, some TV sets may have features that require the TV set to be left in standby to work correctly.

For children

- Do not allow children to climb on the TV set.
- Keep small accessories out of the reach of children, so that they are not mistakenly swallowed.

If the following problems occur...

Turn off the TV set and unplug the mains lead immediately if any of the following problems occur.

Ask your dealer or Sony service centre to have it checked by qualified service personnel.

When:

- Mains lead is damaged.
- Poor fitting of mains socket.
- TV set is damaged by being dropped, hit or having something thrown at it.
- Any liquid or solid object falls through openings in the cabinet.

Precautions

Viewing the TV

- View the TV in moderate light, as viewing the TV in poor light or during long period of time, strains your eyes.
- When using headphones, adjust the volume so as to avoid excessive levels, as hearing damage may result.

LCD Screen

- Although the LCD screen is made with high-precision technology and 99.99% or more of the pixels are effective, black dots may appear or bright points of light (red, blue, or green) may appear constantly on the LCD screen. This is a structural property of the LCD screen and is not a malfunction.
- Do not push or scratch the front filter, or place objects on top of this TV set. The image may be uneven or the LCD screen may be damaged.
- If this TV set is used in a cold place, a smear may occur in the picture or the picture may become dark. This does not indicate a failure. These phenomena disappear as the temperature rises.
- Ghosting may occur when still pictures are displayed continuously. It may disappear after a few moments.
- The screen and cabinet get warm when this TV set is in use. This is not a malfunction.
- The LCD screen contains a small amount of liquid crystal. Some fluorescent tubes used in this TV set also contain mercury. Follow your local ordinances and regulations for disposal.

Handling and cleaning the screen surface/cabinet of the TV set

Be sure to unplug the mains lead connected to the TV set from mains socket before cleaning.

To avoid material degradation or screen coating degradation, observe the following precautions.

- To remove dust from the screen surface/cabinet, wipe gently with a soft cloth. If dust is persistent, wipe with a soft cloth slightly moistened with a diluted mild detergent solution.
- Never use any type of abrasive pad, alkaline/acid cleaner, scouring powder, or volatile solvent, such as alcohol, benzene, thinner or insecticide. Using such materials or maintaining prolonged contact with rubber or vinyl materials may result in damage to the screen surface and cabinet material.
- When adjusting the angle of the TV set, move it slowly so as to prevent the TV set from moving or slipping off from its table stand.

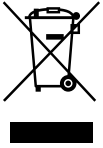
Optional Equipment

Keep optional components or any equipment emitting electromagnetic radiation away from the TV set. Otherwise picture distortion and/or noisy sound may occur.

Batteries

- Observe the correct polarity when inserting batteries.
- Do not use different types of batteries together or mix old and new batteries.
- Dispose of batteries in an environmentally friendly way. Certain regions may regulate the disposal of batteries. Please consult your local authority.
- Handle the remote with care. Do not drop or step on it, or spill liquid of any kind onto it.
- Do not place the remote in a location near a heat source, a place subject to direct sunlight, or a damp room.

Disposal of the TV set



Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



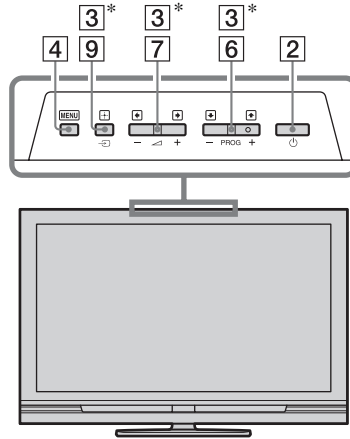
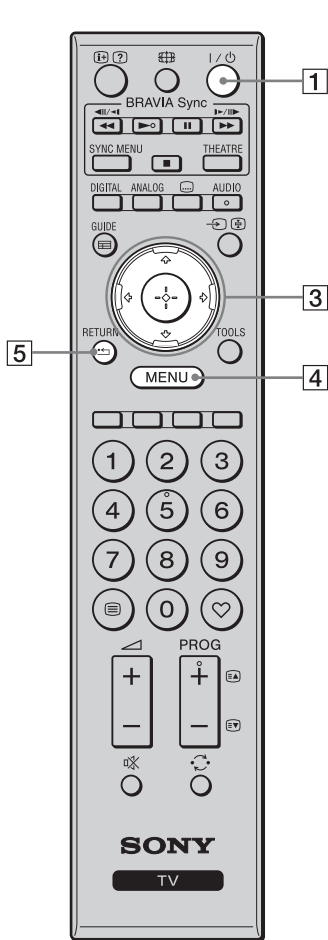
Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste. By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources. In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only. To ensure that the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely. Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of waste batteries. For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

The manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. The Authorized Representative for EMC and product safety is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters please refer to the addresses given in separate service or guarantee documents.

Remote Control and TV Controls/Indicators

Remote control and TV controls





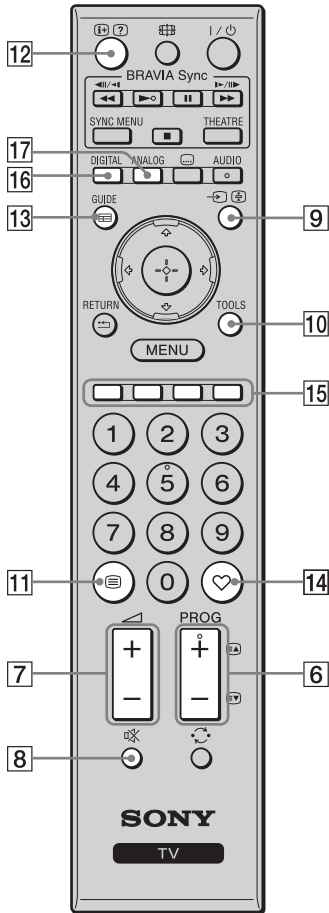
Buttons on the TV will work the same as those on the remote control.


* In TV menu, these buttons will work as $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow/\oplus$

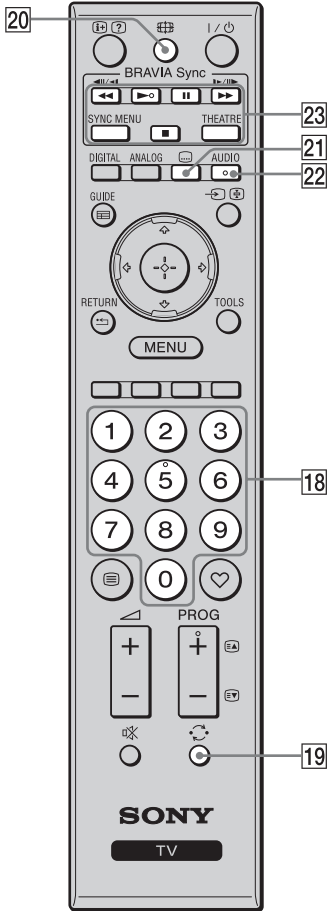


- The number 5, \blacktriangleright , **PROG +** and **AUDIO** buttons have a tactile dot. Use the tactile dots as a reference when operating the TV.

Button	Description
1 I/Power (TV standby)	Press to turn the TV on and off from standby mode.
2 Power	Press to turn the TV on or off.  • To disconnect the TV completely, turn off the TV, then unplug the mains lead from the mains.
3 $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow/\oplus$	Press $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ to move the on-screen cursor. Press \oplus to select/confirm the highlighted item.
4 MENU	Press to display the TV menu (page 25).
5 RETURN / 	Press to return to the previous screen of the displayed menu.



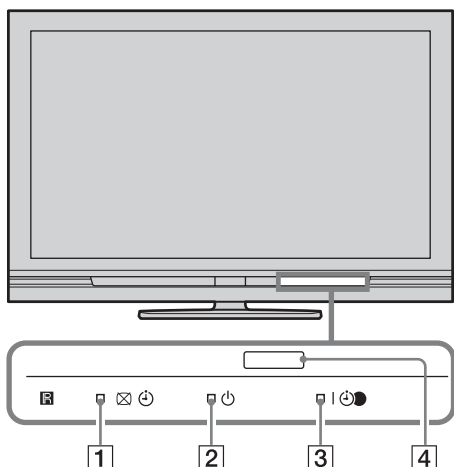
6	PROG +/- ⏪/⏩	In TV mode: Press to select the next (+) or previous (–) channel. In Text mode: Press to select the next (⏪) or previous (⏩) page.
7	+/- (Volume)	Press to adjust the volume.
8	⊘ (Mute)	Press to mute the sound. Press again to restore the sound.  • In standby mode, if you want to turn on the TV without sound, press this button.
9	↔ (Input select/Text hold)	In TV mode: Press to display a list of equipment connected to the TV (page 23). In Text mode: Press to hold the current page.
10	TOOLS	Press to display a list that contains “PAP” (page 23), “PIP” (page 23), “Device Control”, or shortcuts to some setting menus (page 26). Use the “Device Control” menu to operate equipment that is compatible with control for HDMI. The listed options vary depending on the input source.
11	≡ (Text)	Press to display text information (page 16).
12	⊕/? (Info/Text reveal)	In digital mode: Displays details of the programme currently being viewed. In analogue mode: Displays information such as current channel number and screen format. In Text mode (page 16): Reveals hidden information (e.g. answers to a quiz).
13	GUIDE / ≡ (EPG)	Press to display the Digital Electronic Programme Guide (EPG) (page 18).
14	♥ (Favourite)	Press to display the Digital Favourite List that you have specified (page 20).
15	Coloured buttons	When the coloured buttons are available, an operation guide appears on the screen. Follow the operation guide to perform a selected operation (page 17, 18, 20).
16	DIGITAL	Press to display the digital channel that was last viewed.
17	ANALOG	Press to display the analogue channel that was last viewed.



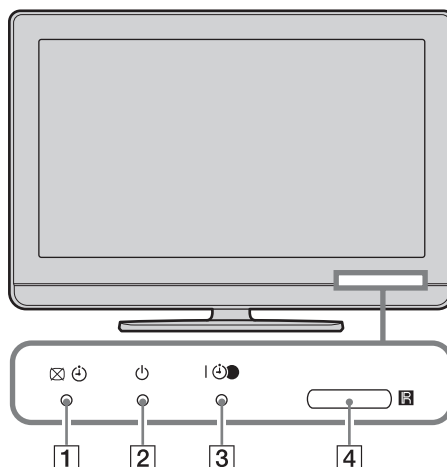
18	Number buttons	In TV mode: Press to select channels. For channel numbers 10 and above, press the second and third digits in quick succession. In Text mode: Press to enter a page number.
19	⏪ (Previous channel)	Press to return to the channel that was last viewed (for more than five seconds).
20	⏏ (Screen mode)	Press to change the screen format (page 17).
21	⋮ (Subtitle setting)	Press to display the “Subtitle Setting” menu (page 33) (in digital mode only).
22	AUDIO	In analogue mode: Press to change the dual sound mode (page 27). In digital mode: Press to display the “Audio Language” menu (page 33).
23	BRAVIA Sync	<p>⏪/⏩/⏸/⏹/⏻: You can operate the BRAVIA Sync-compatible equipment that is connected to the TV.</p> <p>SYNC MENU: Displays the menu of connected HDMI equipment. While viewing other input screens or TV programmes, “HDMI Device Selection” is displayed when the button is pressed.</p> <p>THEATRE: You can set Theatre Mode on or off. When Theatre Mode is set to on, the optimum audio output (if the TV is connected with an audio system using an HDMI cable) and picture quality for film-based contents are automatically set.</p> <p>💡</p> <ul style="list-style-type: none"> • If you turn the TV off, Theatre Mode is also turned off. <p>✍</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control for HDMI (BRAVIA Sync) is only available with the connected Sony equipment that has the BRAVIA Sync logo or is compatible with control for HDMI.




Indicators

KDL-52V4000/52V42xx/46V4000/
46V42xx/40V4000/40V42xx



KDL-40S40xx/40U40xx/40L4000

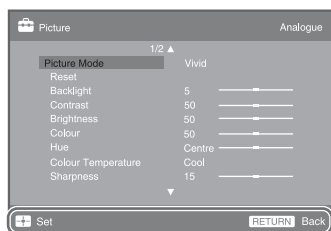


Indicator	Description
1  — Picture Off / Timer	Lights up in green when you select “Picture Off” (page 28). Lights up in orange when you set the timer (page 28).
2  — Standby	Lights up in red when the TV is in standby mode.
3  — Power/ Timer REC	Lights up in green when the TV is on. Lights up in orange when you have set the timer recording (page 18). Lights up in red during timer recording.
4 Remote control sensor	Receives IR signals from the remote. Do not put anything over the sensor. The sensor may not operate properly.



- Make sure that the TV is completely turned off before unplugging the mains lead. Unplugging the mains lead while the TV is turned on may cause the indicator to remain lit or may cause the TV to malfunction.

About the operation guide on the TV screen



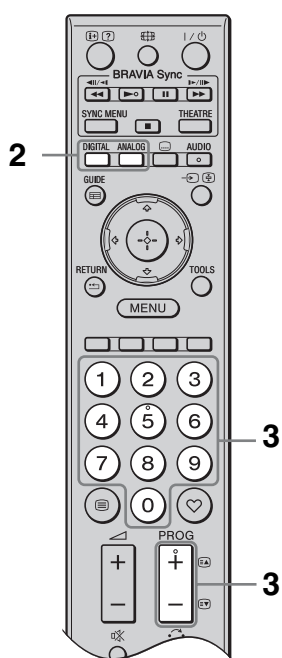
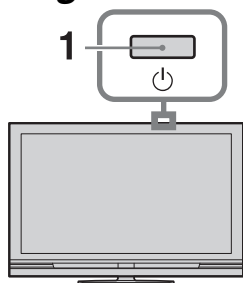
Operation Guide

Example: Press  or **RETURN** (see **3** or **5** on page 12).

The operation guide provides help on how to operate the TV using the remote, and is displayed at the bottom of the screen. Use the remote buttons shown on the operation guide.

Watching TV

Watching TV



- 1 Press on the TV to turn on the TV.
When the TV is in standby mode (the (standby) indicator on the TV front panel is red), press on the remote to turn on the TV.
- 2 Press **DIGITAL** to switch to digital mode, or press **ANALOG** to switch to analogue mode.
The available channels vary depending on the mode.

- 3 Press the number buttons or **PROG +/-** to select a TV channel.

To select channel numbers 10 and above using the number buttons, enter the second and third digits in quick succession.

To select a digital programme using the Digital Electronic Programme Guide (EPG), see page 18.

In digital mode

An information banner appears briefly. The following icons may be indicated on the banner.

- : Radio service
- : Scrambled/Subscription service
- : Multiple audio languages available
- : Subtitles available
- : Subtitles available for the hearing impaired
- : Recommended minimum age for current programme (ages from 4 to 18)
- : Parental lock
- (in red):
Current programme is being recorded

Additional operations

To	Do this
Access the Programme index table (in analogue mode only)	Press . To select an analogue channel, press , then press .
Access the Digital Favourites (in digital mode only)	Press . For details, see page 20.

To access Text

Press . Each time you press , the display changes cyclically as follows:
Text → Text and TV picture → No Text (exit the Text service)

To select a page, press the number buttons or .

To hold a page, press .

To reveal hidden information, press .

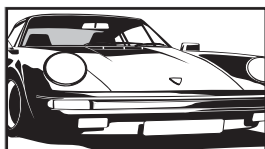


- When four coloured items appear at the bottom of the Text page, you can access pages quickly and easily (Fast Text). Press the corresponding coloured button to access the page.

To change the screen format manually

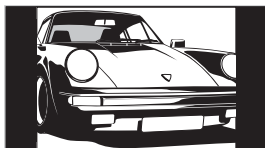
Press repeatedly to select the desired screen format.

Smart*



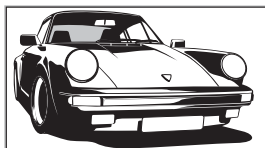
Displays conventional 4:3 broadcasts with an imitation wide screen effect. The 4:3 picture is stretched to fill the screen.

4:3



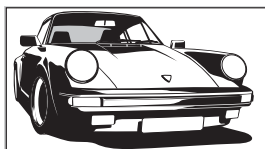
Displays conventional 4:3 broadcasts (e.g. non-wide screen TV) in the correct proportion.

Wide



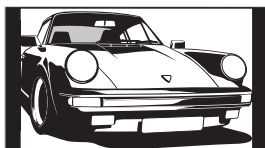
Displays wide screen (16:9) broadcasts in the correct proportion.

Zoom*



Displays cinemascopic (letter box format) broadcasts in the correct proportion.

14:9*



Displays 14:9 broadcasts in the correct proportion. As a result, black border areas are visible on the screen.

- * Parts of the top and bottom of the picture may be cut off. You can adjust the vertical position of the picture. Press / to move the picture up or down (e.g. to read subtitles).



- When you select “Smart”, some characters and/or letters at the top and the bottom of the picture may not be visible. In such a case, adjust “Vertical Size” in the “Screen Settings” menu (page 29).
- You cannot select “4:3” or “14:9” for HD signal source pictures.



- When “Auto Format” (page 29) is set to “On”, the TV automatically selects the best mode to suit the broadcast.
- If 720p, 1080i or 1080p source pictures are displayed with black borders on the screen edges, select “Smart” or “Zoom” to adjust the pictures.



Using the Digital Electronic Programme Guide (EPG) **DVB***



Digital Electronic Programme Guide (EPG)

- 1 In digital mode, press **GUIDE**.
- 2 Perform the desired operation as shown in the following table or displayed on the screen.

* This function may not be available in some countries/ areas.

To	Do this
View a programme	Press $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ to select a programme, then press \oplus .
Turn off the EPG	Press GUIDE .
Sort programme information by category – Category list	<ol style="list-style-type: none"> 1 Press the blue button. 2 Press $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ to select a category, then press \oplus. <p>The categories available include: “All Categories”: Contains all available channels. Category name (e.g. “News”): Contains all channels corresponding to the selected category.</p>
Set a programme to be recorded – Timer REC	<ol style="list-style-type: none"> 1 Press $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ to select the programme you want to record, then press \oplus. 2 Press \uparrow/\downarrow to select “Timer REC”. 3 Press \oplus to set the timers on the TV and recorder. <p>A \ominus symbol (in red) appears next to the programme’s information. The \odot indicator on the TV front panel lights up in orange.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • You can perform the above procedure even if the programme you want to record has already started.
Set a programme to be displayed automatically on the screen when it starts – Reminder	<ol style="list-style-type: none"> 1 Press $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ to select a future programme you want to display, then press \oplus. 2 Press \uparrow/\downarrow to select “Reminder”, then press \oplus. <p>A \ominus symbol appears next to the programme’s information. The \odot indicator on the TV front panel lights up in orange.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • If you switch the TV to standby mode, the TV will automatically turn on when the programme starts.
Set the time and date of a programme you want to record – Manual timer REC	<ol style="list-style-type: none"> 1 Press \oplus. 2 Press \uparrow/\downarrow to select “Manual timer REC”, then press \oplus. 3 Press \uparrow/\downarrow to select the date, then press \rightarrow. 4 Set the start and stop time in the same way as in step 3. 5 Press \uparrow/\downarrow to select the programme, then press \oplus. 6 Press \oplus to set the timers on the TV and recorder. <p>The \odot indicator on the TV front panel lights up in orange.</p>

To	Do this
Cancel a recording/reminder – Timer list	<ol style="list-style-type: none"> 1 Press ⊕. 2 Press ⇄ to select “Timer list”, then press ⊕. 3 Press ⇄ to select the programme you want to cancel, then press ⊕. 4 Press ⇄ to select “Cancel Timer”, then press ⊕. A display appears to confirm that you want to cancel the programme. 5 Press ⇄ to select “Yes”, then press ⊕.



- You can set recorder timer recordings on the TV only when the connected recorder is compatible with SmartLink. However, depending on the connected recorder type, this setting may not be available even though the recorder is SmartLink-compatible. For details, refer to the instruction manual supplied with your recorder.
- Once a recording has begun, you can switch the TV to standby mode, but do not turn off the TV completely, or the recording will be cancelled.
- If an age restriction has been set to programmes, a message asking for a PIN code appears on the screen. For details, see “Parental Lock” on page 34.

Using the Digital Favourite List **DVB***



Digital Favourite List

You can specify up to four of your favourite channel lists.

- 1 In digital mode, press ♥.
- 2 Perform the desired operation as shown in the following table or displayed on the screen.

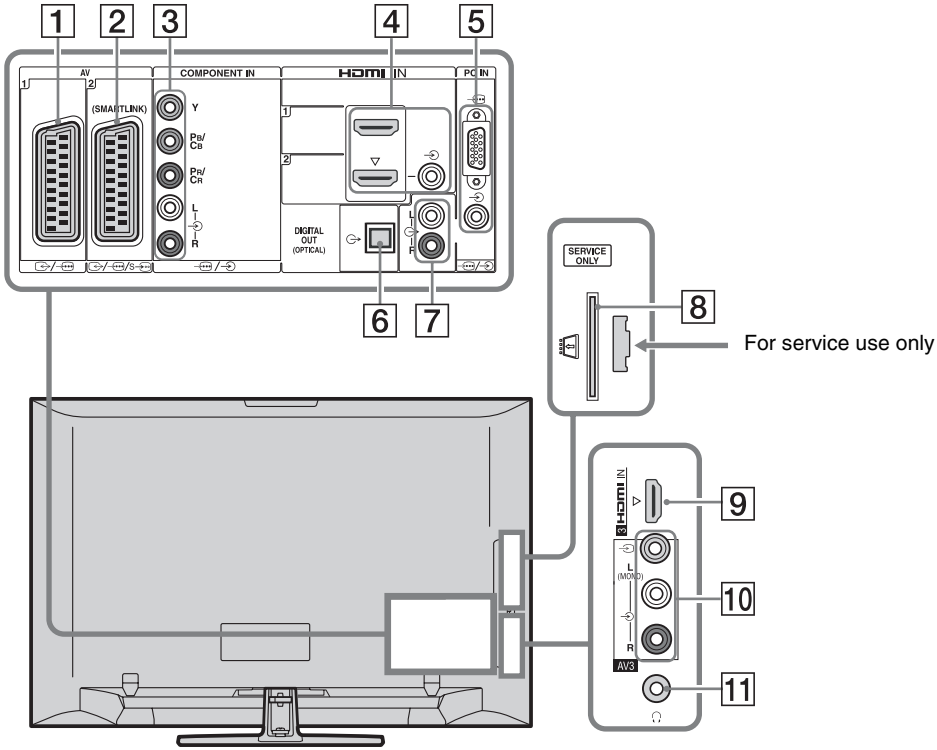
* This function may not be available in some countries/ areas.

To	Do this
Create a Favourite list for the first time	<ol style="list-style-type: none"> 1 Press ⊕ to select “Yes”. 2 Press the yellow button to select the Favourite list. 3 Press ⇄ to select the channel you want to add, then press ⊕. A ♥ symbol appears next to channels that you have stored in the Favourite list.
Watch a channel	<ol style="list-style-type: none"> 1 Press the yellow button to select a Favourite list. 2 Press ⇄ to select a channel, then press ⊕.
Add or remove channels in a Favourite list	<ol style="list-style-type: none"> 1 Press the blue button. 2 Press the yellow button to select the Favourite list to edit. 3 Press ⇄ to select the channel to add or remove, then press ⊕.
Remove all channels from a Favourite list	<ol style="list-style-type: none"> 1 Press the blue button. 2 Press the yellow button to select the Favourite list to edit. 3 Press the blue button. 4 Press ⇄ to select “Yes”, then press ⊕.














Using Optional Equipment

Connecting Optional Equipment

You can connect a wide range of optional equipment to your TV.



Connect to	Input symbol on screen	Description
1 AV1	AV1	When you connect a decoder, the TV tuner outputs scrambled signals to the decoder, and the decoder unscrambles the signals before outputting them.
2 AV2	AV2	SmartLink provides a direct link between the TV and a recorder (e.g. DVD recorder).
3 COMPONENT IN	Component	The component video sockets support the following video inputs only: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i and 1080p.

Connect to	Input symbol on screen	Description
4 HDMI IN 1 or 2	 HDMI 1 or  HDMI 2	<p>Digital video and audio signals are input from the connected equipment.</p> <p>In addition, when you connect the equipment that is compatible with control for HDMI, communication with the connected equipment is supported. Refer to page 30 to set up this communication.</p> <p>If the equipment has a DVI socket, connect the DVI socket to the HDMI IN 2 socket through a DVI - HDMI adaptor interface (not supplied), and connect the equipment's audio out sockets to the audio in sockets in the HDMI IN 2 sockets.</p>
9 HDMI IN 3 (except for KDL-40L4000)	 HDMI 3	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> • The HDMI sockets support the following video inputs only: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p and 1080/24p. For PC video inputs, see page 36. • Be sure to use only an authorized HDMI cable bearing the HDMI logo. We recommend that you use a Sony HDMI cable (high speed type). • When connecting an audio system that is compatible with control for HDMI, be sure to also connect it to the DIGITAL AUDIO (PCM) OUT (OPTICAL) socket.
5  PC IN	PC	<p>It is recommended to use a PC cable with ferrites like the "Connector, D-sub 15" (ref. 1-793-504-11, available in Sony Service Centre), or equivalent.</p>
6 DIGITAL AUDIO (PCM) OUT (OPTICAL) (except for KDL-40S40xx/40U40xx/40L4000)		<p>Use an optical audio cable.</p>
7 		<p>You can listen to TV sound on the connected Hi-Fi audio equipment.</p>
8  CAM (Conditional Access Module)		<p>Provides access to pay TV services. For details, refer to the instruction manual supplied with your CAM.</p> <p>To use the CAM, remove the "dummy" card from the CAM slot, then turn off the TV and insert your CAM card into the slot. When you are not using the CAM, we recommend that you keep the "dummy" card in the CAM slot.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • CAM is not supported in some countries/areas. Check with your authorised dealer.
10  AV3, and  AV3	 AV3	<p>When connecting mono equipment, connect to the  AV3 L socket.</p>
11  Headphones		<p>You can listen to TV sound through headphones.</p>

Viewing Pictures from Connected Equipment

Turn on the connected equipment, and perform one of the following operations.

For equipment connected to the scart sockets using a fully-wired 21-pin scart lead

Start playback on the connected equipment. The picture from the connected equipment appears on the screen.

For an auto-tuned recorder

In analogue mode, press **PROG +/-** or the number buttons, to select the video channel.

For other connected equipment

Press \ominus to display a list of connected equipment. Press \uparrow/\downarrow to select the desired input source, then press \oplus .

The highlighted item is automatically selected if you do not perform any operation for two seconds after pressing \uparrow/\downarrow .

If you have set an input source to “Skip” in the “AV Preset” menu (page 30), that input source does not appear in the list.



- To return to normal TV mode, press **DIGITAL** or **ANALOG**.

To view two pictures simultaneously – PAP (Picture and Picture)

You can view two pictures (external input and TV programme) on the screen simultaneously. Connect an optional equipment (page 21), and make sure that images from the equipment appear on the screen (page 23).



- This function is not available for a PC input source.
- You cannot change the size of the pictures.
- The analogue TV video in the TV programme picture will not appear while displaying AV1, AV2 or AV3 in the external input picture. However, you can hear the analogue video's sound.

1 Press **TOOLS**.

2 Press \uparrow/\downarrow to select “PAP”, then press \oplus .

The picture from the connected equipment is displayed on the left, and the TV programme is displayed on the right.

3 Press the number buttons or **PROG +/-** to select the TV channel.

To return to single picture mode

Press \oplus or **RETURN**.



- The picture framed in green is audible. You can switch the audible picture by pressing \leftarrow/\rightarrow .

To view two pictures simultaneously – PIP (Picture in Picture)

You can view two pictures (PC input and TV programme) on the screen simultaneously. Connect a PC (page 21), and make sure that images from the PC appear on the screen.



- “Power Management” (page 29) is not available in PIP mode.

1 Press **TOOLS**.

2 Press \uparrow/\downarrow to select “PIP”, then press \oplus .

The picture from the connected PC is displayed in full size, and the TV programme is displayed in the small screen.

You can use $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ to change the position of the TV programme screen.

3 Press the number buttons or **PROG +/-** to select a TV channel.

To return to single picture mode

Press **RETURN**.



- You can switch the audible picture by selecting “Audio Swap” from the Tools menu.

Using BRAVIA Sync (Control for HDMI)

The control for HDMI function enables the TV to communicate with the connected equipment that is compatible with the function, using HDMI CEC (Consumer Electronics Control). For example, by connecting Sony equipment that is compatible with control for HDMI (with HDMI cables), you can control them together.

Be sure to connect the equipment correctly, and make the necessary settings.

Control for HDMI

- Automatically turns the connected equipment off when you switch the TV to standby mode using the remote.
- Automatically turns the TV on and switches the input to the connected equipment when the equipment starts to play.
- If you turn on a connected audio system while the TV is on, the sound output switches from the TV speaker to the audio system.
- Adjusts the volume (◀ +/-) and mutes the sound (⊗) of a connected audio system.
- You can operate the connected Sony equipment that has the BRAVIA Sync logo by the TV remote by pressing:
 - ▶/■/II/◀◀/▶▶ to operate the connected equipment directly.
 - **SYNC MENU** to display the menu of the connected HDMI equipment on the screen. After displaying the menu, you can operate the menu screen by using ↶/↷/↵ and ⊕.
 - **TOOLS** to display “Device Control”, then select options from “Menu”, “Options”, and “Content List” to operate the equipment.
 - Refer to the instruction manual of the equipment for available control.

To connect the equipment that is compatible with control for HDMI

Connect the compatible equipment and the TV with an HDMI cable. When connecting an audio system, be sure to also connect the DIGITAL AUDIO (PCM) OUT (OPTICAL) socket of the TV and the audio system using an optical audio cable (except for KDL-40S40xx/40U40xx/40L4000). For details, see page 21.

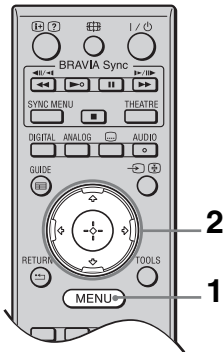
To make the control for HDMI settings

The control for HDMI settings must be set on both the TV side and connected equipment side. See “HDMI Set-up” on page 30 for the TV side settings. For settings on the connected equipment, refer to the operating instructions for that equipment.

Using Menu Functions

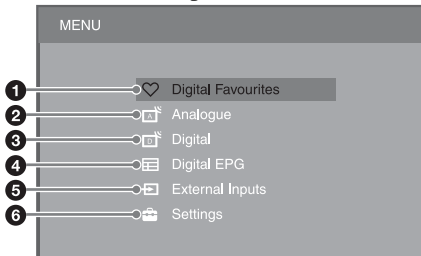
Navigating through menus

Menu functions allow you to enjoy various convenient features of this TV. You can easily select channels or input sources, and change the settings for your TV.



- 1 Press **MENU**.
- 2 Press \uparrow/\downarrow to select an option, then press \oplus .

To exit the menu, press **MENU**.



- 1 **Digital Favourites***
Displays the Favourite list (page 20).
- 2 **Analogue**
Returns to the last viewed analogue channel.
- 3 **Digital***
Returns to the last viewed digital channel.
- 4 **Digital EPG***
Displays the Digital Electronic Programme Guide (EPG) (page 18).
- 5 **External Inputs**
Displays a list of equipment connected to the TV.
 - To view pictures from an external input, select the input source, then press \oplus .

- To select the equipment that is compatible with control for HDMI, select “HDMI Device Selection”.
- 6 **Settings**
Displays the “Settings” menu where most of the advanced settings and adjustments are performed.

- 1 Press \uparrow/\downarrow to select a menu item, then press \oplus .
- 2 Press $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ to select an option or adjust a setting, then press \oplus .



For details about settings, see pages 26 to 34.



- The options you can adjust vary depending on the situation. Unavailable options are greyed out or not displayed.
- *This function may not be available in some countries/areas.



TV Settings Menu

Picture






Picture Mode	Sets a picture mode when displaying an input other than a PC. The options for “Picture Mode” may differ depending on the “Video/Photo” setting (page 28). When you select “Shop” (or “Home”) in step 5 of the initial set-up (page 7), “Picture Mode” is set to “Vivid” (or “Standard”).
	Vivid (“Shop”, see page 7) Enhances picture contrast and sharpness.
	Standard (“Home”, see page 7) For standard pictures. Recommended for home entertainment.
	Cinema For viewing film-based content. Most suitable when viewing the TV in a theatre-like environment.
	Photo Sets the optimum picture quality for photographs.
Display Mode	Sets a display mode when displaying a PC input.
	Video For video images.
	Text For text, charts or tables.
Reset	Resets all the “Picture” settings to the factory settings excluding “Picture Mode” and “Display Mode”.
Backlight	Adjusts the brightness of the backlight.
Contrast	Increases or decreases picture contrast.
Brightness	Brightens or darkens the picture.
Colour	Increases or decreases colour intensity.
Hue	Increases or decreases the green tones and red tones.  <ul style="list-style-type: none">• “Hue” can be adjusted only for the NTSC colour signal (e.g. U.S.A. video tapes).
Colour Temperature	Adjusts the whiteness of the picture.
	Cool Gives white colours a blue tint.
	Neutral Gives white colours a neutral tint.
	Warm 1/Warm 2 Gives white colours a red tint. “Warm 2” gives a redder tint than “Warm 1”.  <ul style="list-style-type: none">• “Warm 1” and “Warm 2” are not available when “Picture Mode” is set to “Vivid”.
Sharpness	Sharpens or softens the picture.
Noise Reduction	Reduces the noise level of pictures (snowy pictures) when the broadcast signal is weak.
	Auto Automatically reduces picture noise (in analogue TV mode only).
	High/Medium/Low Modifies the effect of the noise reduction.
	Off Turns off the “Noise Reduction”.
MPEG Noise Reduction	Reduces picture noise in MPEG-compressed videos.

Advanced Settings	Allows you to set “Picture” settings in more detail. These settings are not available when “Picture Mode” is set to “Vivid”.
Adv. Contrast Enhancer	Automatically adjusts “Backlight” and “Contrast” to the most suitable settings judging from the brightness of the screen. This setting is especially effective for dark images scenes, and will increase the contrast distinction of the darker picture scenes.
Live Colour	Makes colours more vivid.



Sound

Sound Effect	Sets the sound mode.
Dynamic	Intensifies clarity and sound presence for better intelligibility and musical realism by using the “BBE High definition Sound System”.
Standard	Enhances clarity, detail, and sound presence by using “BBE High definition Sound System”.
Clear Voice	Makes voice sound clearer.
Dolby Virtual	Uses the TV speakers to simulate the surround effect produced by a multi channel system.
BBE ViVA	BBE ViVA Sound provides musically accurate natural 3D image with Hi-Fi sound. The clarity of the sound is improved by BBE while the width depth and height of sound image are expanded by BBE’s proprietary 3D sound process. BBE ViVA Sound is compatible with all TV programs including news, music, dramas, movies, sports and electronic games.  • If “Auto Volume” is set to “On”, “Dolby Virtual” is automatically changed to “Standard”.
Reset	Resets all the “Sound” settings to the factory settings excluding “Dual Sound”.
Treble	Adjusts higher-pitched sounds.
Bass	Adjusts lower-pitched sounds.
Balance	Emphasises the left or right speaker.
Auto Volume	Keeps volume level constant across all programmes and adverts (e.g. adverts tend to be louder than programmes).
Volume Offset	Sets an independent volume level to each equipment connected to the TV.
Dual Sound	Sets the sound from the speaker for a stereo or bilingual broadcast. Stereo/Mono For stereo broadcasts. A/B/Mono For bilingual broadcasts, select “A” for sound channel 1, “B” for sound channel 2, or “Mono” for mono channel, if available.  • For other equipment connected to the TV, set “Dual Sound” to “Stereo”, “A”, or “B”. • When you connect an external equipment to the HDMI socket, “Dual Sound” is automatically set to “Stereo” (except when using the audio in sockets).



Features

Quick Start	The TV turns on faster than usual within two hours after switching to standby mode. However, power consumption in standby mode is higher than usual.		
Power Saving	Reduces power consumption of the TV by adjusting the backlight. When you select “Picture Off”, the picture is switched off, and the  (Picture Off) indicator on the TV front panel lights up in green. The sound remains unchanged.		
Film Mode	Provides improved picture movement when playing DVD or VCR images taken on film, reducing picture blur and graininess.		
	Auto	Provides smoother picture movement than the original film-based content. Use this setting for standard use.	
	Off	Turns off the “Film Mode”.	
		<ul style="list-style-type: none"> • If the image contains irregular signals or too much noise, “Film Mode” is automatically turned off even if “Auto” is selected. 	
Video/Photo	Sets the image quality setting most suited to the input source (video or photograph data).		
	Video-A	Sets suitable image quality, depending on the input source, video data or photograph data when directly connecting Sony HDMI output-capable equipment that supports “Video-A” mode.	
	Video	Produces suitable image quality for moving pictures.	
	Photo	Produces suitable image quality for still images.	
		<ul style="list-style-type: none"> • If the connected equipment does not support Video-A mode, the setting is automatically set to “Video”, even if you select “Video-A”. • “Video/Photo” is available only for HDMI or component input source (1080p and 1080i). 	
Timer Settings	Sleep Timer	Sets the TV to automatically switch to standby mode after a certain amount of time. When “Sleep Timer” is activated, the  (Timer) indicator on the TV front panel lights up in orange.	
			
		<ul style="list-style-type: none"> • When you turn off the TV and turn it on again, “Sleep Timer” is reset to “Off”. • A notification message appears on the screen one minute before the TV switches to standby mode. 	
	On Timer Settings	On Timer	Sets the TV to automatically turn on from standby mode.
		Timer Mode	Sets the day(s) of the week you want the timer to turn on the TV.
		Time	Sets the time you want the timer to turn on the TV.
Duration		Sets how long you want the TV to stay on before switching to standby mode again.	
Clock Set	Allows you to adjust the clock manually. When the TV is receiving digital channels, you cannot adjust the clock manually, because the clock automatically receives the time code from the broadcast signal.		

Set-up

Auto Start-up	You can run the initial set-up that appeared when you first connected the TV (page 6), and select the language, country/area and tune in all available channels again. Even if you have made the settings when you first connected the TV, you may need to change the settings after moving house, or to search for newly launched channels.	
Language	Sets the language displayed on the menu screens.	
Screen Settings	Screen Format	See “To change the screen format manually” on page 17.
	Auto Format	Automatically changes the screen format to match the broadcast signal. If you want to use the setting that you specified in “Screen Format”, select “Off”.
	Display Area	Adjusts the picture display area in 1080i/p and 720p sources when “Screen Format” is set to “Wide”.
	Auto	During digital broadcasts, displays pictures in accordance with the settings recommended by the broadcast station.
	Full Pixel	Displays the original picture area.
	Normal	Displays pictures in their recommended size.
	Horizontal Shift	Adjusts the horizontal position of the picture.
	Vertical Shift	Adjusts the vertical position of the picture when “Screen Format” is set to “Smart”, “Zoom” or “14:9”.
		
		• “Vertical Shift” is not available when “Display Area” is set to “Full Pixel”.
Vertical Size	Adjusts the vertical size of the picture when “Screen Format” is set to “Smart”, “Zoom” or “14:9”.	
PC Settings	Screen Format	Sets a screen format for displaying pictures from your PC.
	Full 1	Enlarges the picture to fill the vertical display area, while maintaining its original proportion.
	Full 2	Enlarges the picture to fill the display area.
	Reset	Resets all PC screen settings to factory settings.
	Auto Adjustment	Automatically adjusts the display position and phase of the picture when the TV receives an input signal from the connected PC.
		
		• “Auto Adjustment” may not work well with certain input signals. In such cases, manually adjust “Phase” and “Horizontal Shift”.
	Phase	Adjusts the phase when the screen flickers.
	Pitch	Adjusts the pitch when the picture has unwanted vertical stripes.
	Horizontal Shift	Adjusts the horizontal position of the picture.
Power Management	Switches the TV to standby mode if no signal is received for 30 seconds.	

AV Set-up	AV Preset	<p>Assigns a name to equipment connected to the side and rear sockets. The name appears briefly on the screen when you select the equipment. You can skip input sources from connected equipment that you do not want displayed on the screen.</p>		
		<p>1 Press / to select the desired input source, then press .</p> <p>2 Press / to select the desired option, then press .</p>		
		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="574 344 700 401">Equipment labels</td> <td data-bbox="765 344 1151 401">Uses preset labels to assign a name to connected equipment.</td> </tr> </table>	Equipment labels	Uses preset labels to assign a name to connected equipment.
Equipment labels	Uses preset labels to assign a name to connected equipment.			
		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="574 411 636 437">Edit:</td> <td data-bbox="765 411 1151 544">Allows you to create your own label. Press / to select the desired letter or number, then press . Repeat this step until you complete the name, then select “OK” and press .</td> </tr> </table>	Edit:	Allows you to create your own label. Press / to select the desired letter or number, then press . Repeat this step until you complete the name, then select “OK” and press .
Edit:	Allows you to create your own label. Press / to select the desired letter or number, then press . Repeat this step until you complete the name, then select “OK” and press .			
		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="574 554 636 582">Skip</td> <td data-bbox="765 554 1151 582">Skips unnecessary input sources.</td> </tr> </table>	Skip	Skips unnecessary input sources.
Skip	Skips unnecessary input sources.			
AV2 Input	<p>Sets a signal to be input from the / / AV2 socket. Usually, set to “Auto”.</p> <p>However, depending on the connected equipment, the signal may not be correctly detected even though “Auto” is selected. If the video from the equipment connected to the / / AV2 socket is not displayed correctly, select “Composite”, “S Video”, or “RGB” for the signal of the connected equipment.</p>			
AV2 Output	<p>Sets a signal to be output to the / / AV2 socket. If you connect a recorder or other recording equipment to the / / AV2 socket, you can record the output signal from other equipment connected to the TV.</p>			
	TV	Outputs TV broadcasts.		
	Auto	<p>Outputs whatever is being viewed on the screen (except signals from the / COMPONENT IN, HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, and / PC IN sockets).</p>		
		<p></p> <ul style="list-style-type: none"> • HDMI IN 3 is not available in KDL-40L4000. 		
Speaker	TV Speaker	Turns on and outputs the TV’s sound from the TV speakers.		
	Audio System	<p>Turns off the TV speakers and outputs the TV’s sound from external audio equipment connected to the audio output sockets on the TV.</p> <p>You can also turn on the connected equipment that is compatible with control for HDMI, after making the appropriate settings of control for HDMI.</p>		
Audio Out	Variable	Allows you to use the TV’s remote to control audio output from an audio system connected to the TV.		
	Fixed	The audio output of the TV is fixed. Use your audio receiver’s volume control to adjust the volume (and other audio settings) through your audio system.		
HDMI Set-up	<p>Allows the TV to communicate with equipment that is compatible with the control for HDMI function, and connected to the HDMI sockets of the TV. Note that communication settings must also be made on the connected equipment.</p>			

Control for HDMI	Sets whether or not to link the operations of the TV and the connected equipment that is compatible with control for HDMI. When set to “On”, the following menu items can be performed. However, power consumption in standby mode is higher than usual. If the specific Sony equipment that is compatible with control for HDMI is connected, this setting is applied to the connected equipment automatically when the “Control for HDMI” is set to “On” using the TV.
Auto Devices Off	When this is set to “On”, the connected equipment that is compatible with control for HDMI turns off when you switch the TV to standby mode using the remote.
Auto TV On	When this is set to “On”, the TV turns on when you turn on the connected equipment that is compatible with control for HDMI.
Device List Update	Creates or updates the “HDMI Device List”. Up to 11 compatible equipment items can be connected, and up to 5 equipment items can be connected to a single socket. Be sure to update the “HDMI Device List” when you change the connections or settings. If the specific Sony equipment that is compatible with control for HDMI is connected, “Control for HDMI” is applied to the connected equipment automatically when the “Device List Update” is executed on the TV.
HDMI Device List	Displays a list of connected equipment that is compatible with control for HDMI.
	 <ul style="list-style-type: none"> You cannot use “Control for HDMI” if the TV operations are linked to the operations of an audio system that is compatible with control for HDMI.
Product Information	Displays product information of the TV.
All Reset	Resets all settings to factory settings and displays the initial set-up screen.  <ul style="list-style-type: none"> Do not turn off the TV or press any buttons during “All Reset” (takes about 30 seconds). Settings for the Digital Favourites lists, country/area, language, and auto tuned channels will also be reset to factory settings.

Analogue Set-up

Auto Tuning	Tunes in all the available analogue channels. You can retune the TV after moving house, or to search for newly launched channels.
Programme Sorting	Changes the order of analogue channels stored in the TV. <ol style="list-style-type: none"> Press \uparrow/\downarrow to select the channel you want to move to a new position, then press \oplus. Press \uparrow/\downarrow to select the new position for the channel, then press \oplus.

Manual Programme Preset

Press \uparrow/\downarrow to select the programme number you want to manually tune (if tuning a recorder, select channel 00), then press \oplus .

- System/Channel 1** Press \uparrow/\downarrow to select “System”, then press \oplus .
- 2** Press \uparrow/\downarrow to select one of the following TV broadcast systems, then press **RETURN**.
B/G: For western European countries/areas
I: For the United Kingdom
D/K: For eastern European countries/areas
L: For France
- 3** Press \uparrow/\downarrow to select “Channel”, then press \oplus .
- 4** Press \uparrow/\downarrow to select “S” (for cable channels) or “C” (for terrestrial channels), then press \rightarrow .
- 5** Tune the channels as follows:
If you do not know the channel number (frequency)
Press \uparrow/\downarrow to search for the next available channel. The search stops when a channel is found. To continue searching, press \uparrow/\downarrow .
If you know the channel number (frequency)
Press the number buttons to enter the channel number of the broadcast you want to tune, or the channel number of your recorder.
- 6** Press \oplus to jump to “Confirm”, then press \oplus .
Repeat the above procedure to preset other channels manually.

Label Assigns a name of your choice, up to five letters or numbers, to the selected channel. This name appears briefly on the screen when you select the channel.

AFT Allows you to fine-tune the selected channel manually if you feel that a slight tuning adjustment may improve picture quality.
You can adjust the fine tuning over a range of -15 to +15. When “On” is selected, fine tuning adjustments are made automatically.







Audio Filter Improves the sound of individual channels when distortion occurs in mono broadcasts. Sometimes a non-standard broadcast signal can cause sound distortion or intermittent sound muting in mono programmes.
If you do not experience any sound distortion, we recommend that you leave this option to “Off” (factory setting).




















- You cannot receive stereo or dual sound when “Low” or “High” is selected.
- “Audio Filter” is not available when “System” is set to “L”.

LNA Improves the picture quality of the channel (noisy picture) when the broadcast signal is very weak.
If you cannot see any improvement in the picture quality even if you set to “On”, set this option to “Off” (factory setting).

Skip Skips unused analogue channels when you press **PROG +/-** to select channels. To select channels you have programmed to skip, use the corresponding number buttons.

Decoder	Allows you to view and record the scrambled channel when using a decoder connected directly to scart connector  /  AV1, or  /  S-  AV2 via a recorder.  • Depending on the country/area selected for “Country”, this option may not be available.
Confirm	Saves changes you have made to the “Manual Programme Preset” settings.















Digital Set-up

Digital Tuning	Digital Auto Tuning	Tunes in the available digital channels. You can retune the TV after moving house, or to search for newly launched channels.	
	Programme List Edit	Allows you to remove or change the order of digital channels stored in the TV. 1 Press  /  to select the channel you want to remove or move to a new position. You can also select a channel by pressing the number buttons to enter its three-digit channel number. 2 Remove or change the order of the digital channels as follows: To remove the digital channel Press  . After a confirmation message appears, press  to select “Yes”, then press  . To change the order of the digital channels Press  , then press  /  or number buttons to select the new position for the channel and press  . 3 Press RETURN .	
	Digital Manual Tuning	Tunes the digital channels manually. This feature is available when “Digital Auto Tuning” is set to “Antenna”. 1 Press the number buttons to enter the channel number you want to tune, then press  /  . 2 When the available channels are found, press  /  to select the channel you want to store, then press  . 3 Press  /  to select the channel number where you want to store the new channel, then press  . Repeat the above procedure to tune other channels.	
Digital Set-up	Subtitle Set-up	Subtitle Setting	When set to “For Hard Of Hearing”, visual aids for the hearing impaired are displayed with the subtitles (when such visual aids are available).
		Subtitle Language	Allows you to select the language of the subtitles.
	Audio Set-up	Audio Type	Switches to broadcast for the hearing impaired when you select “For Hard Of Hearing”.
	Audio Language	Sets the language to be used for a programme. Some digital channels may broadcast several audio languages for a programme.	

	Audio Description	Provides audio description (narration) of visual information, when such information is available.
	Mixing Level	Adjusts the TV main audio and Audio Description output levels.
Radio Display	Displays the screen wallpaper when you listen to a radio broadcast. You can select the screen wallpaper colour, or display a random colour. To cancel the screen wallpaper display temporarily, press any button.	
Parental Lock	<p>Sets an age restriction to viewing or recording programmes. To view or record any programme rated for ages above the age you specify, enter the correct PIN code.</p> <ol style="list-style-type: none"> Press the number buttons to enter your PIN code. If you have not already set a PIN code, a PIN code entry screen appears. Follow the instructions in “PIN Code” below. Press / to select an age restriction or “None” (for unrestricted watching), then press . Press RETURN. 	
PIN Code	<p>To set a PIN for the first time</p> <ol style="list-style-type: none"> Press the number buttons to enter a PIN code. Press RETURN. <p>To change your PIN</p> <ol style="list-style-type: none"> Press the number buttons to enter your PIN code. Press the number buttons to enter a new PIN code. Press RETURN. <p></p> <ul style="list-style-type: none"> PIN code 9999 is always accepted. 	
Technical Set-up	Auto Service Update	Enables the TV to detect and store new digital services as they become available.
	Software Download	Enables the TV to automatically receive free software updates through your existing aerial/cable (when issued). We recommend that you leave the setting to “On” at all times.
	System Information	Displays the current software version and the signal level.
	Time Zone	Allows you to manually select the time zone you are in, if it is not the same as the default time zone setting for your country/area.
	Auto DST	<p>Sets whether or not to automatically switch between summer time and winter time.</p> <p>Off: Displays the time according to the time difference set in “Time Zone”.</p> <p>On: Automatically switches between summer time and winter time according to the calendar.</p>
CA Module Set-up	Provides access to a pay TV service after you obtain a Conditional Access Module (CAM) and a view card. See page 22 for the location of the (PCMCIA) socket.	

Additional Information

Specifications

Model name	KDL-40S40xx/40U40xx/ 40L4000	KDL-40V4000/ 40V42xx	KDL-46V4000/ 46V42xx	KDL-52V4000/ 52V42xx	
System					
Panel system	LCD (Liquid Crystal Display) Panel				
TV system	Analogue: Depending on your country/area selection: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T/DVB-C				
Colour/video system	Analogue: PAL, SECAM, NTSC 3.58, 4.43 (only video input) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL				
Channel coverage	Analogue: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digital: VHF/UHF				
Sound output	10 W + 10 W				
Input/Output jacks					
Aerial/cable	75 ohm external terminal for VHF/UHF				
 AV1	21-pin scart connector (CENELEC standard) including audio/video input, RGB input, and TV audio/video output.				
 /  /  AV2 (SmartLink)	21-pin scart connector (CENELEC standard) including audio/video input, RGB input, S video input, selectable audio/video output, and SmartLink interface.				
 COMPONENT IN	Supported formats: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 ohms, 0.3V negative sync/Pb/Cb: 0.7 Vp-p, 75 ohms/ Pr/Cr: 0.7 Vp-p, 75 ohms				
 COMPONENT IN	Audio input (phono jacks)				
HDMI IN 1, 2, 3 (HDMI IN 3 is not available in KDL-40L4000.)	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: Two channel linear PCM: 32, 44.1 and 48 kHz, 16, 20 and 24 bits Analogue audio input (minijack) (HDMI IN 2 only) PC Input (see page 36)				
 AV3	Video input (phono jack)				
 AV3	Audio input (phono jacks)				
 DIGITAL AUDIO (PCM) OUT (OPTICAL) (except for KDL-40S40xx/ 40U40xx/40L4000)	Digital optical jack				
	Audio output (phono jacks)				
 PC IN	PC Input (D-sub 15-pin) (see page 36) G: 0.7 Vp-p, 75 ohms, non Sync on Green/B: 0.7 Vp-p, 75 ohms/ R: 0.7 Vp-p, 75 ohms/HD: 1-5 Vp-p/VD: 1-5 Vp-p  PC audio input (minijack)				
	Headphones jack				
	CAM (Conditional Access Module) slot				
Power and others					
Power requirements	220 V – 240 V AC, 50 Hz				
Screen size (measured diagonally)	40 inches (Approx. 101.6 cm)	40 inches (Approx. 101.6 cm)	46 inches (Approx. 116.8 cm)	52 inches (Approx. 132.2 cm)	
Display resolution	1,920 dots (horizontal) × 1,080 lines (vertical)				
Power consumption	in “Home”/ “Standard” mode	175 W	175 W	215 W	222 W
	in “Shop”/ “Vivid” mode	197 W	197 W	238 W	249 W
Standby power consumption*	0.19 W				

Model name		KDL-40S40xx/40U40xx/ 40L4000	KDL-40V4000/ 40V42xx	KDL-46V4000/ 46V42xx	KDL-52V4000/ 52V42xx
Dimensions (Approx.) (w × h × d)	with Table-Top Stand	99.7 × 69.1 × 27.9 cm (KDL-40S40xx/40U40xx) 99.5 × 68.8 × 27.6 cm (KDL-40L4000)	98.6 × 68.4 × 27.9 cm	112.0 × 78.2 × 30.7 cm	126.2 × 87.1 × 34.7 cm
	without Table-Top Stand	99.7 × 64.4 × 11.0 cm (KDL-40S40xx/40U40xx) 99.5 × 65.1 × 11.1 cm (KDL-40L4000)	98.6 × 64.6 × 11.0 cm	112.0 × 74.2 × 11.5 cm	126.2 × 82.9 × 11.9 cm
Mass (Approx.)	with Table-Top Stand	23.0 kg (KDL-40S40xx/40U40xx) 21.5 kg (KDL-40L4000)	21.5 kg	29.0 kg	38.0 kg
	without Table-Top Stand	20.0 kg (KDL-40S40xx/40U40xx) 18.5 kg (KDL-40L4000)	18.5 kg	25.0 kg	32.0 kg
Supplied accessories		See “1: Checking the accessories” on page 4.			
Optional accessories		SU-WL500 Wall-Mount Bracket/SU-FL300M TV stand			SU-WL500 Wall-Mount Bracket

* Specified standby power is reached after the TV finishes necessary internal processes.

When “Control for HDMI” is activated, standby power consumption is 0.6 W.

When “Quick Start” is activated, standby power consumption will remain at 16 W for two hours after switching to standby mode.

Design and specifications are subject to change without notice.

PC input signal reference chart for PC

Resolution			Horizontal frequency (kHz)	Vertical frequency (Hz)	Standard
Signals	Horizontal (Pixel)	× Vertical (Line)			
VGA	640	× 480	31.5	60	VESA
	640	× 480	37.5	75	VESA
	720	× 400	31.5	70	VGA-T
SVGA	800	× 600	37.9	60	VESA Guidelines
	800	× 600	46.9	75	VESA
XGA	1024	× 768	48.4	60	VESA Guidelines
	1024	× 768	56.5	70	VESA
	1024	× 768	60.0	75	VESA
WXGA	1280	× 768	47.4	60	VESA
	1280	× 768	47.8	60	VESA
	1280	× 768	60.3	75	
	1360	× 768	47.7	60	VESA
SXGA	1280	× 1024	64.0	60	VESA



- This TV’s PC input does not support Sync on Green or Composite Sync.
- This TV’s PC input does not support interlaced signals.
- This TV’s PC input supports signals in the above chart with a 60 Hz vertical frequency. For other signals, you will see the message “NO SYNC”.

PC input signal reference chart for HDMI IN 1, 2, 3*

Resolution			Horizontal frequency (kHz)	Vertical frequency (Hz)	Standard
Signals	Horizontal (Pixel)	× Vertical (Line)			
VGA	640	× 480	31.5	60	VESA
SVGA	800	× 600	37.9	60	VESA Guidelines
XGA	1024	× 768	48.4	60	VESA Guidelines
WXGA	1280	× 768	47.4	60	VESA
WXGA	1280	× 768	47.8	60	VESA
SXGA	1280	× 1024	64.0	60	VESA



* HDMI IN 3 is not available in KDL-40L4000.

Troubleshooting

Check whether the  (standby) indicator is flashing in red.







When the (standby) indicator is flashing

The self-diagnosis function is activated.

- 1 Count how many times the  (standby) indicator flashes between each two second break.
For example, the indicator may flash three times, go off for two seconds, then flash again three times.
- 2 Press  on the TV to turn it off, disconnect the mains lead, and inform your dealer or Sony service centre of how the indicator flashes (number of flashes).

When the (standby) indicator is not flashing

- 1 Check the items in the tables below.
- 2 If the problem persists, have your TV serviced by qualified service personnel.

Condition	Explanation/Solution
Picture	
There is no picture (screen is dark) and no sound.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the aerial/cable connection. • Connect the TV to the mains, and press  on the TV. • If the  (standby) indicator lights up in red, press .
No picture or menu information from equipment connected to the scart connector appears on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> • Press  to display the list of connected equipment, then select the desired input. • Check the connection between the optional equipment and the TV.
Ghosting occurs, or double images appear.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the aerial/cable connection. • Check the aerial location and direction.
Only snow and noise appear on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the aerial is broken or bent. • Check if the aerial has reached the end of its serviceable life (three to five years for normal use, one to two years when used at the seaside).
The picture is distorted (dotted lines or stripes appear).	<ul style="list-style-type: none"> • Keep the TV away from electrical noise sources such as cars, motorcycles, hair-dryers, or optical equipment. • When installing optional equipment, leave some space between the optional equipment and the TV. • Check the aerial/cable connection. • Keep the aerial/cable TV cable away from other connecting cables.
There is picture or sound noise when viewing a TV channel.	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust "AFT" (Automatic Fine Tuning) to obtain better picture reception (page 32).
Tiny black points and/or bright points appear on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> • The screen is composed of pixels. Tiny black points and/or bright points (pixels) on the screen do not indicate a malfunction.
The picture contours are distorted.	<ul style="list-style-type: none"> • Select "Auto" in "Film Mode" (page 28).
The picture is not displayed in colour.	<ul style="list-style-type: none"> • Select "Reset" (page 26).
The picture from equipment connected to the  COMPONENT IN sockets is not displayed in colour, or is displayed in irregular colours.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the connection of the  COMPONENT IN sockets and check if the sockets are firmly seated in their respective sockets.

Condition	Explanation/Solution
Sound	
The picture is good, but there is no sound.	<ul style="list-style-type: none"> • Press \triangleleft +/- or Mute (Mute). • Check if the “Speaker” is set to “TV Speaker” (page 30). • When using HDMI input with Super Audio CD or DVD-Audio, DIGITAL AUDIO (PCM) OUT (OPTICAL) may not output audio signals.
Channels	
You cannot select your desired channel.	<ul style="list-style-type: none"> • Switch between digital and analogue mode, and select the desired digital/analogue channel.
Some channels are blank.	<ul style="list-style-type: none"> • The channel is for scrambled/subscription service only. Subscribe to a pay TV service. • The channel is used only for data (no picture or sound). • Contact the broadcaster for transmission details.
You cannot view digital channels.	<ul style="list-style-type: none"> • Contact a local installer to find out if digital transmissions are provided in your area. • Upgrade to a higher gain aerial.
General	
The TV turns off automatically (the TV enters standby mode).	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the “Sleep Timer” is activated, or confirm the “Duration” setting of “On Timer Settings” (page 28). • If no signal is received and no operation is performed in the TV mode for 10 minutes, the TV automatically switches to standby mode.
The TV turns on automatically.	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the “On Timer Settings” is activated (page 28).
Some input sources cannot be selected.	<ul style="list-style-type: none"> • Select “AV Preset” and cancel the “Skip” setting for the input source (page 30).
The remote does not function.	<ul style="list-style-type: none"> • Replace the batteries.
You cannot add a channel to the Favourite list.	<ul style="list-style-type: none"> • Up to 999 channels can be stored in the Favourite list.
HDMI equipment does not appear on “HDMI Device List”.	<ul style="list-style-type: none"> • Check that your equipment is compatible with control for HDMI.
You cannot select “Off” in “Control for HDMI”.	<ul style="list-style-type: none"> • If you have connected any audio system that is compatible with control for HDMI, you cannot select “Off” in this menu. If you want to change the audio output to the TV speaker, select “TV Speaker” in the “Speaker” menu (page 30).
Not all channels are tuned for cable.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the support website for cable provide information. http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/

Giriş

Bu Sony ürününü seçtiğiniz için teşekkür ederiz. TV cihazını çalıştırmadan önce, lütfen bu kullanma kılavuzunu baştan sona okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

Dijital TV işlevi konusunda notlar

- Dijital TV (DVB) ile ilgili işlevler sadece uyumlu bir DVB-C (MPEG2) kablo hizmetinin verildiği bölgelerde veya ülkelerde çalışır. Satıcınıza bulunduğunuz bölgenin DVB-T sinyalleri alıp almadığını teyit ettirin veya kablolu TV hizmeti sağlayıcınızdan verdiği DVB-C kablo hizmetinin bu TV cihazıyla uyumlu olup olmadığını sorun.
- Kablolu TV hizmeti sağlayıcısı bu hizmetler için ek bir ücret isteyebilir ve hizmet sözleşmelerinin koşullarını kabul etmeniz gerekebilir.
- Bu TV cihazı DVB-T ve DVB-C özelliklerine uygun olmasına rağmen, gelecekteki DVB-T dijital karasal ve DVB-C dijital kablo yayınlarına uygunluğu garanti edilemez.
- Bazı dijital TV işlevleri bazı ülkelerde/bölgelerde kullanılmayabilir ve DVB-C kablosu bazı sağlayıcıların yayınlarında doğru şekilde çalışmayabilir.

Uyumlu kablolu TV hizmeti sağlayıcılarının bir listesi için, destek Web sitesine bakınız:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Ticari marka bilgisi

DVB is a registered trademark of the DVB Project

BBE Sound, Inc.'nin lisansı altında üretilmiştir. Licensed by BBE Sound, Inc. under one or more of the following US patents: 5510752, 5736897. BBE ve BBE sembolü, BBE Sound, Inc. şirketinin ticari markalarıdır.

Dolby Laboratories'in lisansı ile üretilmiştir. "Dolby" ve çift D sembolü, Dolby Laboratories'in ticari markalarıdır.

Bu televizyon HDMI teknolojisini içermektedir. HDMI ve HDMI logo ve high definition multimedia interface HDMI licensing LLC'nin ticari ya da tescilli markalarıdır.

"BRAVIA" ve BRAVIA Sony Corporation'in ticari markalarıdır.

- Tersini belirtilmedikçe, bu kullanma kılavuzundaki resimler KDL-40V4000 modeline aittir.
- Model adında gözükten "xx", tasarım veya renk farklılıkları ile ilgili iki sayıya karşılık gelir.

BBE ViVA
HD3D Sound

V I R T U A L
DOLBY
S U R R O U N D

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

İçindekiler

Başlangıç Kılavuzu	4
Güvenlik bilgileri.....	9
Uyarılar	11
Uzaktan Kumanda ve TV Kontrolleri/Göstergeler	12
TV İzleme	
TV İzleme	16
Dijital Elektronik Program Kılavuzunu (EPG) kullanma DV3	18
Dijital Favori listesinin kullanımı DV3	20
İsteğe Bağlı Donanımın Kullanılması	
İsteğe bağlı donanım bağlama	21
Bağlı donanımdan resim izleme	23
BRAVIA Sync (HDMI Kontrolü) kullanımı	24
Menü İşlevlerinin Kullanımı	
Menülerde gezinme	25
TV Ayarları menüsü	26
Ek Bilgiler	
Teknik Özellikler	36
Sorun Giderme.....	38

DV3 : sadece dijital kanallar için

TR

TV cihazını kullanmadan önce, lütfen okuyun: "Güvenlik bilgileri" (sayfa 9). Bu kullanma kılavuzunu ileride başvurmak için saklayın.

Başlangıç Kılavuzu

1: Aksesuarların kontrolü

Ana güç kablosu (Tip C-6) (1)

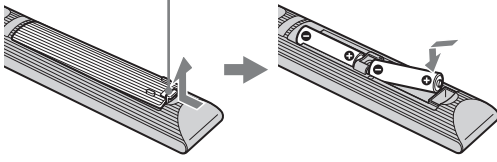
Sehpa (1) ve vidalar (4) (KDL-52V4000/52V42xx hariç)

Uzaktan kumanda RM-ED013 (1)

AA boy piller (R6 tipi) (2)

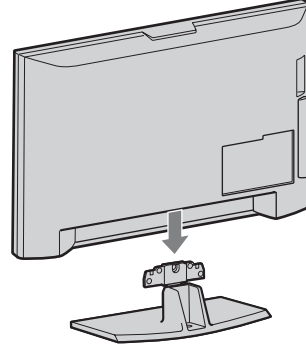
Pillerin uzaktan kumandaya takılması

Kapağı itip, kaldırarak açın.

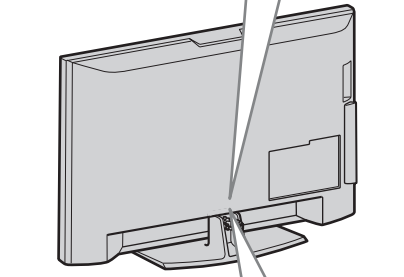
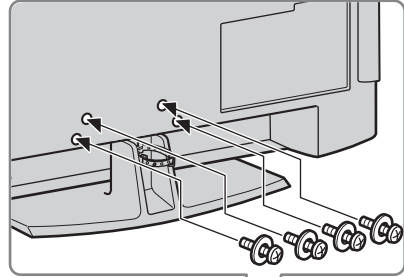


2: Sehpanın takılması (KDL-52V4000/52V42xx hariç)

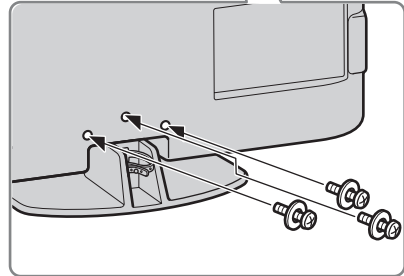
1



2 KDL-46V4000/46V42xx/40V4000/40V42xx/
40L4000



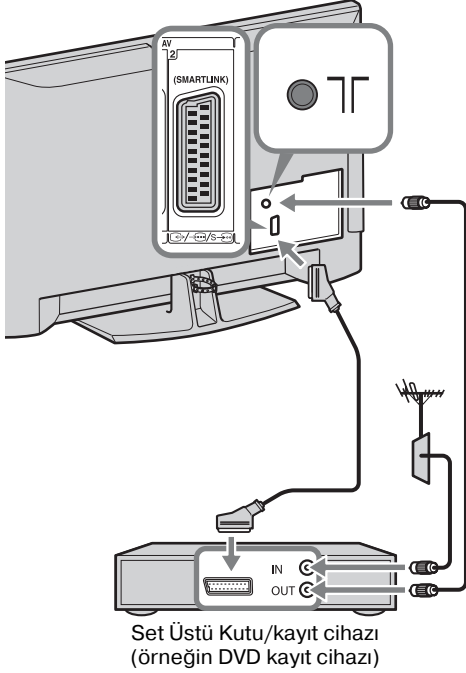
KDL-40S40xx/40U40xx



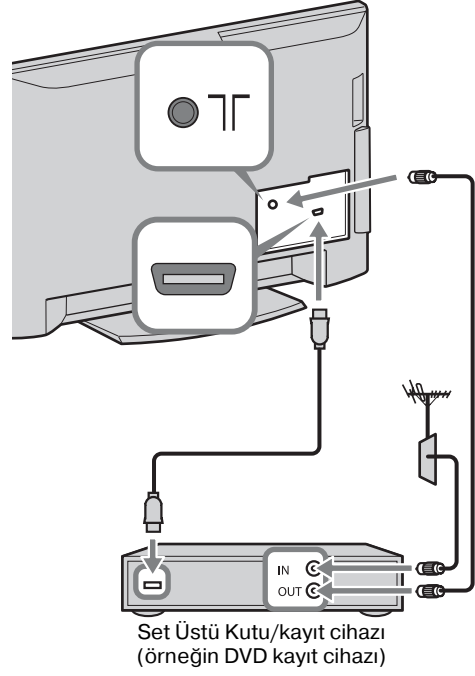
- Eğer bir elektrikli tornavida kullanılırsa, sıkma torkunu yaklaşık 1,5 N·m (15 kgf·cm) olarak ayarlayın.

3: Set Üstü Kutu/kayıt cihazı (örneğin DVD kayıt cihazı)

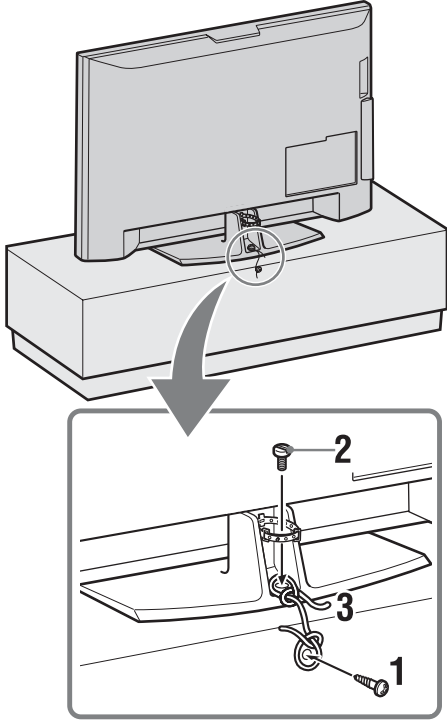
Bir Set Üstü Kutuyu/kayıt cihazını (örneğin DVD kayıt cihazını) SCART yoluyla bağlama



Bir Set Üstü Kutuyu/kayıt cihazını (örneğin DVD kayıt cihazını) HDMI yoluyla bağlama

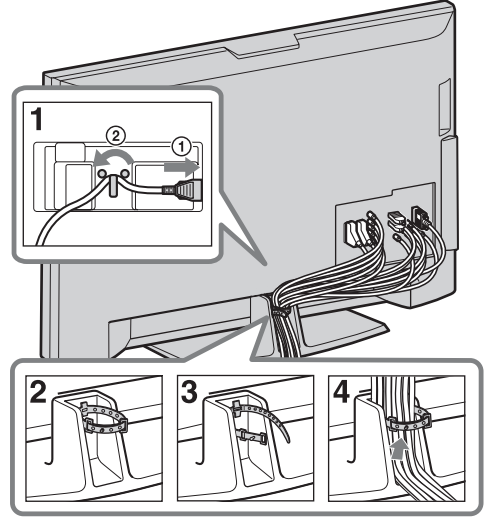


4: TV cihazının devrilmesini önleme

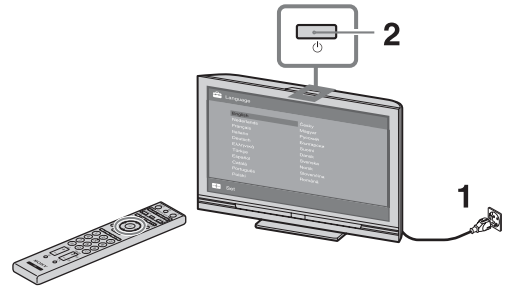


- 1 TV sehmasına bir ağaç vidası (4 mm çaplı, ürünle birlikte verilmez) takın.
- 2 TV cihazının vida deliğine bir makine vidası (M6 × 12, ürünle birlikte verilmez) takın.
- 3 Ağaç vidasını ve makine vidasını dayanıklı bir telle birbirine bağlayın.

5: Kabloların destelenmesi



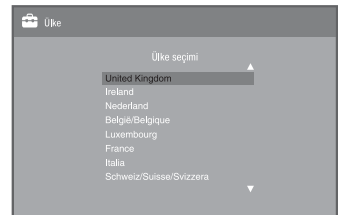
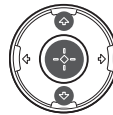
6: Başlangıç ayarının yapılması



3



4

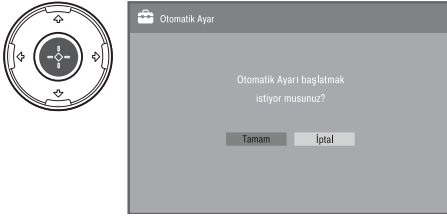


5



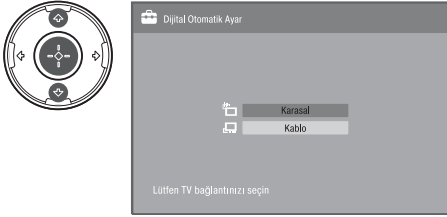
TV cihazını evde kullanmak üzere en iyi TV ayarları için “Ev” seçeneğini kullanın.

6



Antenin takılı olduğundan emin olun.

7



“Kablo” yu seçtiğiniz zaman, hızlı kanal arama için “Hızlı Tarama” seçeneğini kullanmanızı tavsiye ederiz. “Frekans” ve “Ağ No.’su” ayarlamasını kablo hizmeti sağlayıcınızın verdiği bilgiye göre yapın. Eğer “Hızlı Tarama” kullanılarak hiçbir kanal bulunmazsa, “Tam Tarama” seçeneğini deneyin (ama biraz zaman alır).

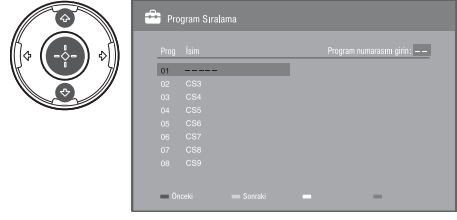
Uyumlu kablolu TV hizmeti sağlayıcılarının bir listesi için, destek Web sitesine bakınız:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>



- Mevcut kanalları ararken TV cihazı veya uzaktan kumanda üzerinde herhangi bir düğmeye basmayın.

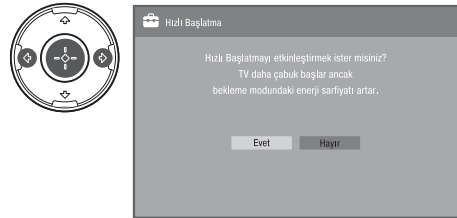
8



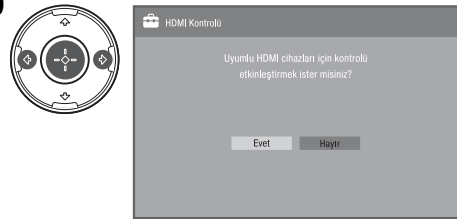
Analog kanalların sırasını değiştirmek isterseniz, sayfa 32, “Program Sıralama” içindeki adımları izleyin.

Eğer TV cihazınız dijital yayınları alamıyorsa, ekranda “Saat Ayarı” menüsü gözükür (sayfa 28).

9



10



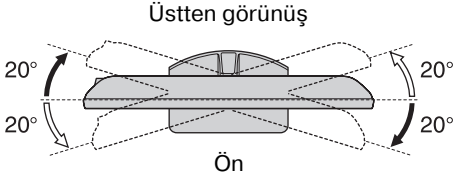
11



TV cihazının izlenme açısını ayarlama (KDL-40U40xx/40L4000 hariç)

Bu TV cihazı aşağıda gösterilen açılar dahilinde ayarlanabilir.

Sol ve sağ açığı ayarlayın (döner tabla)

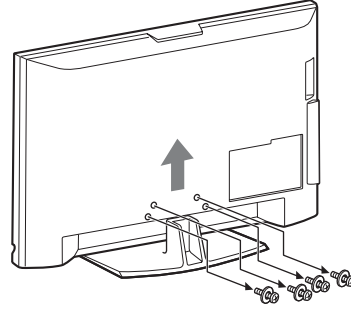


TV sehпасının TV cihazından sökülmesi

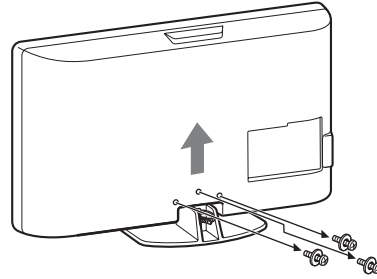


- TV cihazının ok işaretleriyle ↑ gösterilen vidalarını çıkarın.
- TV cihazını duvara monte etme dışındaki herhangi bir nedenle cihazı Sehpadan ayırmayın.

KDL-52V4000/52V42xx/46V4000/46V42xx/40V4000/40V42xx/40L4000



KDL-40S40xx/40U40xx



Güvenlik bilgileri

Montaj/Kurulum

Herhangi bir yangın, elektrik çarpması veya hasar ve/veya yaralanma riskini önlemek amacıyla televizyon setini aşağıdaki talimatlara uygun olarak monte ediniz ve kullanınız.

Montaj

- Televizyon seti, erişimi kolay bir prizın yakınına monte edilmelidir.
- Televizyon setini sabit, düz yüzeylere yerleştiriniz.
- Duvara montaj işlemlerini sadece kalifiye servis personeli gerçekleştirmelidir.
- Emniyet nedenlerinden ötürü, Sony aksesuarlarını kullanmanızı önemle tavsiye ederiz, buna aşağıdaki bileşen de dahildir:

KDL-52V4000/52V42xx:

– Duvara-montaj braketi SU-WL500

KDL-46V4000/46V42xx/40V4000/40V42xx/40S40xx/40U40xx/40L4000:

– Duvara-montaj braketi SU-WL500

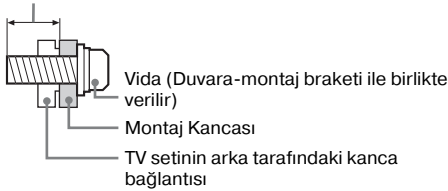
– TV sehпасı SU-FL300M

- Montaj kancalarını TV setine takarken, duvara-montaj braketi ile birlikte verilmiş olan vidaları kullanınız. Temin edilmiş vidalar, montaj kancasının takılma yüzeyinden ölçüldüğünde 8 mm ile 12 mm uzunlukta olacak şekilde tasarlanmıştır.

Vidaların çapı ve uzunluğu, duvara-montaj brakentinin modeline bağlı olarak değişiklik gösterir.

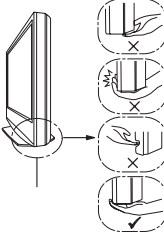
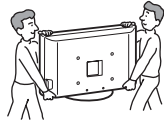
Temin edilmiş vidaların haricinde başka vidaların kullanılması, TV setinin iç kısmının zarar görmesine veya düşmesine vs. neden olabilir.

8 mm - 12 mm



Nakliye

- Televizyon setini taşımadan önce, tüm kablolarını sökünüz.
- Büyük bir televizyon setini taşımak için iki veya üç kişi gerekir.
- Televizyon setini elle taşırken, sağ tarafta gösterildiği gibi tutunuz. LCD panele baskı uygulamayın.
- Televizyon setini kaldırırken veya yerini değiştirirken, alt kısmından sıkıca tutunuz.
- Televizyon setini taşırken, sarsıntılara ve aşırı titreşimlere maruz bırakmayınız.
- Televizyon setini tamir için taşırken veya yerini değiştirirken, orijinal karton ve ambalaj malzemelerini kullanarak paketleyiniz.

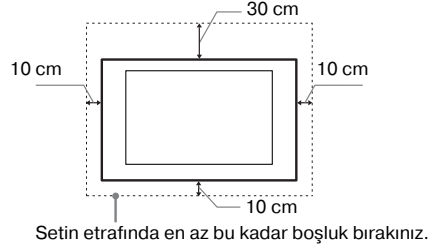


Paneli ön kısmından değil, mutlaka altından tutun. Girinti kısmından tutmayınız. Şeffaf alt kısmından tutarak taşımayınız.

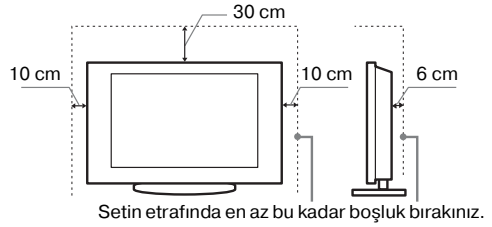
Havalandırma

- Asla havalandırma deliklerini kapatmayınız veya kabinin içine herhangi bir şey sokmayınız.
- Televizyon setinin etrafında, aşağıda gösterildiği gibi boş alan bırakınız.
- Uygun bir hava devir-daimi sağlayabilmek için bir Sony duvara-montaj braketini kullanmanızı önemle tavsiye ederiz.

Duvara monte edildiğinde

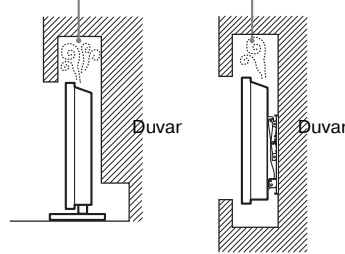


Stand ile monte edildiğinde



- Uygun bir havalandırma sağlamak ve kir ve tozların birikmesini önlemek için:
 - Televizyon setini düz, baş aşağı, arkaya doğru veya yana dönük şekilde monte etmeyiniz.
 - Televizyon setini bir raf, halı, yatak üzerine veya bir dolaba monte etmeyiniz.
 - Televizyon setini perde veya gazete gibi şeylerle örtmeyiniz.
 - Televizyon setini aşağıda gösterildiği gibi monte etmeyiniz.

Hava devir-daimi tıkalı.



Ana elektrik kablosu

Herhangi bir yangın, elektrik çarpması veya hasar ve/veya yaralanma riskini önlemek amacıyla, elektrik kablosu ve fişi ile ilgili olarak aşağıdaki hususlara riayet ediniz:

- Sadece Sony tarafından temin edilen elektrik kablolarını kullanınız, farklı tedarikçilerden temin edilenleri kullanmayınız.
- Fişi elektrik prizine tam olarak sokunuz.
- Televizyon setini sadece bir 220-240 VAC elektrik kaynağı ile çalıştırınız.
- Kablo bağlantılarını yaparken, güvenliğiniz için elektrik fişini çekmeyi unutmayınız ve ayaklarınızın kablolara doluşmamasına dikkat ediniz.
- Televizyon seti ile ilgili bir iş yapmadan veya taşımadan önce, elektrik fişini prizden çekiniz.
- Ana elektrik kablosunu ısı kaynaklarından uzak tutunuz.
- Elektrik fişini prizden çekiniz ve fişi düzenli olarak temizleyiniz. Eğer fiş tozla kaplırsa ve nemlenirse, yalıtımı bozularak bir yangına neden olabilir.

Notlar

- Ürünle birlikte verilen ana elektrik kablosunu başka bir cihazda kullanmayınız.
- Ana elektrik kablosunu aşırı derecede sıkıştırmayınız, bükmeyiniz veya kıvrımayınız. İçindeki iletkenler açığa çıkabilir veya kırılabilir.
- Ana elektrik kablosunda bir değişiklik yapmayınız.
- Ana elektrik kablosunun üzerine ağır bir şey koymayınız.
- Elektrik fişini prizden çekerken kablosundan tutarak çekmeyiniz.
- Birden fazla cihazı aynı prize takmayınız.
- Gevşek durumdaki elektrik prizlerini kullanmayınız.

Yasaklanmış Kullanım

Televizyon setini, aşağıda belirtilenler gibi yerlerde, ortamlarda veya durumlarda kullanmayınız/monte etmeyiniz, aksi halde televizyon seti arıza yapabilir ve yangına, elektrik çarpmasına, hasara ve/veya yaralanmaya neden olabilir.

Yer:

Dış mekanlara (direk güneş ışığı altına), deniz kıyısına, bir gemiye veya başka bir tekneye, bir aracın içine, medikal kurumlara, dengesiz yerlere, suyun, yağmurun, nemin veya dumanın olduğu yerlerin yakınına.

Ortam:

Sıcak, nemli veya aşırı tozlu yerler; böceklerin girebileceği yerler; mekanik titreşime maruz kalabilecek yerler, yanıcı maddelerin yanı (mumlar, v.s.). Televizyon setine su damlaları veya su sıçramaları gelmemelidir ve vazoya gibi içi sıvı dolu eşyalar televizyonun üzerine konulmamalıdır.

Durum:

Elleriniz ıslakken, cihazın kasası açıkken veya üretici tarafından önerilmeyen aksesuarlar takılıken cihazı kullanmayınız. Yıldırımli havalarda televizyon setinin elektrik ve anten bağlantısını çekiniz.

Kırık parçalar:

- Televizyon setine herhangi bir şey fırlatmayınız. Ekran camı çarpma etkisi ile kırılabilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Eğer televizyon setinin yüzeyinde çatlama olursa, elektrik kablosunu prizden çekinceye kadar dokunmayınız. Aksi halde elektrik çarpabilir.

Kullanılmadığında

- Eğer televizyon setini uzunca bir süre kullanmayacaksanız, çevresel ve emniyet nedenlerinden ötürü televizyon setinin fişi prizden çekilmelidir.
- Televizyon setini sadece kapatmış olduğunuzda elektrik beslemesi kesilmiş olmayacağından, televizyon setinin elektrikliğini tamamen kesmek için fişini prizden çekiniz.
- Bununla birlikte bazı televizyon setleri, düzgün çalışabilmesi için bekleme durumunda bırakılmasını gerektiren özelliklere sahip olabilir.

Çocuklar için

- Çocukların televizyon setine tırmanmalarına izin vermeminiz.
- Küçük aksesuarları, çocukların yanlışlıkla yutmaması için, çocukların ulaşamayacağı yerlere kaldırınız.

Aşağıdaki problemler ortaya çıkarsa...

Aşağıdaki problemlerden birinin olması durumunda, televizyon setini **kapatınız** ve fişini prizden çekiniz.

Satıcınızdan veya Sony yetkili servisinden, kalifiye servis personelinin kontrol edilmesini talep ediniz.

Eğer:

- Elektrik kablosu hasarlıysa.
- Elektrik prizi gevşek durumdaysa.
- Düşmeden, darbelerden veya bir şeyin çarpmasından ötürü televizyon seti hasar görmüşse.
- Herhangi bir sıvı veya katı cisim kasadaki menfezlerden içeri düşerse.

Uyarılar

Televizyonu seyretme

- Televizyonun zayıf ışık altında veya uzunca bir süre seyredilmesi gözlerinizi yoracağından, televizyonu orta dereceli bir ışık altında seyrediniz.
- Kulaklık kullanırken, işitme hasarına neden olabileceğinden sesi aşırı seviyelerde olmayacak şekilde ayarlayınız.

LCD Ekran

- LCD ekran yüksek duyarlılık teknolojisiyle yapılmış ve piksellerin %99,99'u veya daha fazlası etkin olmasına rağmen, LCD ekranda devamlı olarak siyah noktalar veya parlak ışık noktaları (kırmızı, mavi, veya yeşil) görülebilir. Bu, LCD ekranın yapısal bir özelliği olup bir arıza değildir.
- Ön filtreye bastırmayınız veya çizmeyiniz yada bu televizyon setinin üzerine eşyalar koymayınız. Görüntü düzgün gözükmez veya LCD ekran hasar görebilir.
- Bu televizyon setini soğuk bir yerde kullanılıyorsa, görüntüde bir lekelenme oluşabilir veya görüntü koyulaşabilir. Bu bir arıza belirtisi değildir. Bu olay, sıcaklığın yükselmesiyle birlikte ortadan kalkar.
- Hareketsiz görüntüler devamlı görüntülediğinde gölgeler oluşabilir. Birkaç dakika sonra yok olabilir.
- Televizyon seti kullanılmıyken ekran ve kasa ısınabilir. Bu, bir fonksiyon bozukluğu değildir.
- LCD ekran, az miktarda bir sıvı kristal içermektedir. Bu televizyonda kullanılan bazı floresan tüpler de civa içermektedir. İmha ile ilgili olarak yerel kanun ve tüzüklere riayet ediniz.

Ekran yüzeyi veya televizyon kasaının kullanımı ve temizliği

Temizlik işlemlerinden önce, televizyon setine bağlı olan elektrik kablusunun fişini prizden çekiniz.

Malzeme aşınmasını veya ekran kaplamasının aşınmasını önlemek için aşağıdaki önerilere riayet ediniz.

- Ekranın/kasanın tozunu almak için, yumuşak bir bez ile nazikçe siliniz. Eğer toz çıkmıyorsa, çok seyreltilmiş bir deterjan solüsyonu ile hafifçe nemlendirilmiş yumuşak bir bezle siliniz.
- Aşındırıcı bir bez, alkali/asitli bir temizleyici, aşındırıcı temizlik tozu veya alkol, benzin, tiner veya böcek ilacı gibi uçucu çözücüler kullanmayınız. Bu tür materyallerin kullanılması kauçuk yada vinil malzemelere uzun süreli temas etmesi ekran yüzeyine veya kasa malzemesine zarar verebilir.
- Televizyon setinin açısını ayarlarken, televizyon setinin yerinden oynamasını veya tablasından kayıp düşmesini önlemek için yavaşça hareket ettiriniz.

Opsiyonel Ekipmanlar

Elektromanyetik radyasyon yayan opsiyonel bileşenleri veya herhangi bir ekipmanı televizyon setinden uzak tutunuz. Aksi halde görüntü bozulması ve/veya seste parazitlenme olabilir.

Piller

- Pilleri takarken kutupları doğru yerleştirdiğinizden emin olunuz.
- Farklı tipte pilleri bir arada veya eski ve yeni pilleri karıştırarak kullanmayınız.
- Pilleri, çevreye saygılı bir şekilde imha ediniz. Belirli bölgelerde pillerin imhasıyla ilgili düzenlemeler olabilir. Lütfen yerel makamlarınıza danışınız.
- Uzaktan kumandayı dikkatli kullanınız. Düşürmeyiniz veya üzerine basmayınız, yada üzerine herhangi bir sıvı dökmeyiniz.
- Uzaktan kumandayı bir ısı kaynağı yakınına veya direkt güneş ışığına maruz bir yere yada nemli bir odaya koymayınız.

TV cihazının bertarafı



Eski Elektrikli & Elektronik Ekipmanların Atılması (Avrupa Birliği'nde ve ayrı toplama sistemlerine sahip diğer Avrupa ülkelerinde uygulanır)

Ürünün veya ambalajın üzerinde bulunan bu sembol, bu ürünün bir ev atığı olarak muamele görmemesi gerektiğini gösterir. Bunun yerine, elektrikli ve elektronik ekipmanların geri dönüşümü için mevcut olan uygun toplama noktasına teslim edilmelidir. Bu ürünün doğru şekilde atılmasını sağlayarak, bu ürüne yanlış müdahale edilmesi sonucunda ortaya çıkabilecek ve çevre ile insan sağlığı üzerinde olumsuz etkiye bulunabilecek durumların önlenmesine yardımcı olursunuz. Malzemelerin geri dönüşümü, doğal kaynakları korumamıza yardımcı olacaktır. Bu ürünün geri dönüşümüyle ilgili daha fazla bilgi için, lütfen şehrinizde bulunan yerel ofisle, evsel atıklar toplama servisinizle veya bu ürünü satın aldığımız mağazayla temasa geçin.

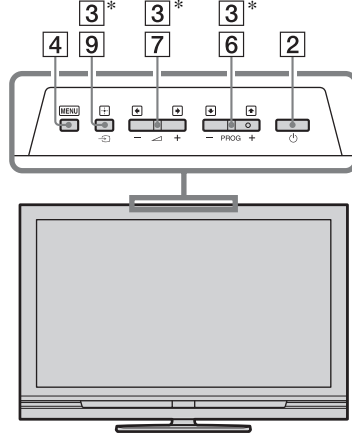
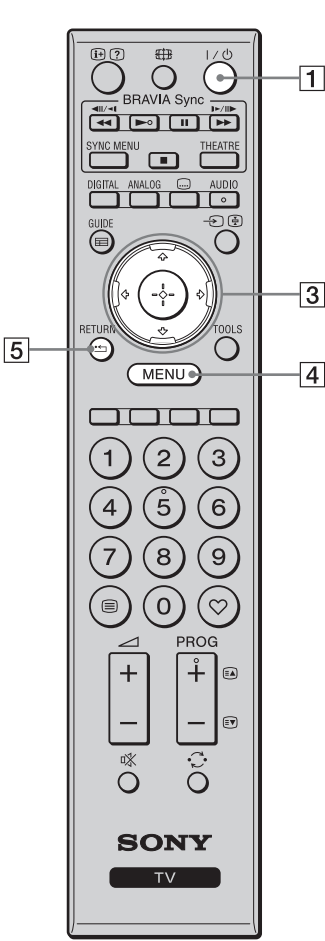


Atık pillerin bertaraf edilmesi (Avrupa Birliği'nde ve ayrı toplama sistemleri bulunan diğer Avrupa ülkelerinde uygulanan)

Pil veya ambalajın üzerindeki bu sembol, bu ürünle birlikte teslim edilen pilin evsel atık olarak değerlendirilmemesi gerektiğini belirtmektedir. Bu pillerin doğru şekilde bertaraf edilmesini sağlamakla, pillerin uygunsuz şekilde bertaraf edilmesi neticesinde çevre ve insan sağlığında meydana gelebilecek olan potansiyel zararların engellenmesine de katkıda bulunmuş olacağız. Materyallerin geri dönüştürülmesi doğal kaynakların korunmasına yardımcı olacaktır. Ürünlerin güvenlik, performans veya veri entegrasyon gibi sebeplerden dolayı beraberlerindeki pille sürekli bir bağlantı gerektirdikleri durumlarda pilin yalnızca kalifiye servis personeli tarafından değiştirilmesi zorunludur. Pilin uygun bir şekilde değerlendirilmesini sağlamak amacıyla ürünü, kullanım süresinin sonunda elektrikli ve elektronik ekipmanların geri dönüştürülmesine ilişkin yürürlükte olan toplama noktasına teslim ediniz. Diğer tüm piller için lütfen pillerin üründen güvenli bir şekilde çıkarılmasına ilişkin bölümü inceleyiniz. Pili, atık pillerin geri dönüştürülmesine yönelik yürürlükteki toplama noktasına teslim ediniz. Bu ürünün veya pilin geri dönüştürülmesine ilişkin daha ayrıntılı bilgi için lütfen yerel Yetkili Dairenizle, evsel atık bertaraf servisinizle veya ürünü satın aldığımız mağazayla irtibat kurunuz.

Uzaktan Kumanda ve TV Kontrolleri/Göstergeler

Uzaktan kumanda ve TV kontrolleri





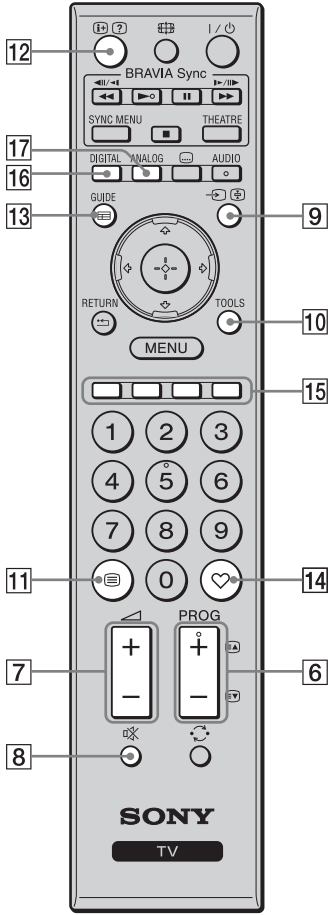
TV cihazı üstündeki düğmeler uzaktan kumandanın üstündekilerle aynı şekilde çalışır.

* TV menüsünde, bu düğmeler $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow/\oplus$ şeklinde çalışır

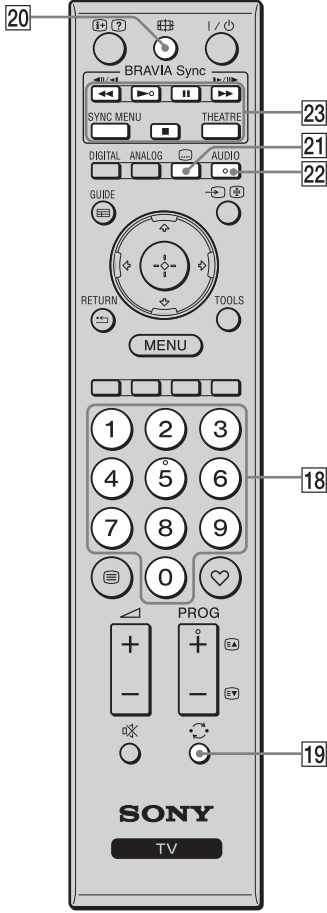


• 5 sayısı, **PROG +** ve **AUDIO** düğmelerinde dokunma noktası vardır. TV cihazını işletirken bu dokunma noktalarını bir referans olarak kullanın.

Düğme	Açıklama
1 I/⏻ (TV hazırda bekletme)	TV cihazını hazırda bekletme modunda açıp kapatmak için basın.
2 ⏻ (Güç düğmesi)	TV cihazını açmak veya kapatmak için basın.  • TV cihazının güç bağlantısını tamamen kesmek için, TV cihazını kapatın, ardından güç kablosunun fişini prizden çekin.
3 $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow/\oplus$	Ekran üstündeki imleci hareket ettirmek için $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ düğmelerine basın. İşaretlenen öğeyi seçmek/onaylamak için \oplus düğmesine basın.
4 MENU	TV menüsünü görüntülemek için basın (sayfa 25).
5 RETURN / 	Görüntülenen menünün önceki ekranına dönmek için basın.



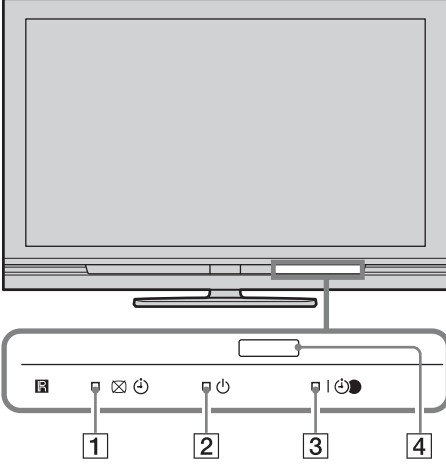
6 PROG +/- 	TV modunda: Sonraki (+) veya önceki (-) kanalı seçmek için basın. Text modunda: Sonraki () veya önceki () sayfayı seçmek için basın.
7 +/- (Ses seviyesi)	Ses seviyesini ayarlamak için basın.
8 ⊗ (Sessiz)	Sesi kesmek için basın. Sesi yeniden açmak için tekrar basın. • Hazırda bekleme modunda, TV'yi ses kısık olarak açmak isterseniz, bu düğmeye basın.
9 ↔/⊕ (Giriş seçme/Text sayfası tutma)	TV modunda: TV cihazına bağlı donanımın listesini görüntülemek için basın (sayfa 23). Text modunda: Görüntülenen sayfayı ekranda tutmak için basın.
10 TOOLS	“PAP” (sayfa 23), “PIP” (sayfa 23), “Cihaz Kontrolü” içeren bir listeyi veya bazı ayar menülerine kısayolları görüntülemek için basın (sayfa 26). HDMI kontrolü ile uyumlu donanımı işletmek için “Cihaz Kontrolü” menüsünü kullanın. Listedeki seçenekler giriş kaynağına bağlı olarak değişir.
11 ☰ (Text)	Text bilgisi ni görüntülemek için basın (sayfa 17).
12 ⊕/? (Bilgi/Text gösterimi)	Dijital moda: İzlenilmekte olan programın ayrıntılarını görüntüler. Analog moda: O andaki kanal numarası ve ekran formatı gibi bilgileri görüntüler. Text modunda (sayfa 17): Gizli bilgileri (örneğin bir sınav sorularının yanıtlarını) gösterir.
13 GUIDE / ☰ (EPG)	Dijital Elektronik Program Kılavuzunu (EPG) görüntülemek için basın (sayfa 18).
14 ♥ (Favoriler)	Belirlemiş olduğunuz Dijital Favoriler Listesini görüntülemek için basın (sayfa 20).
15 Renkli düğmeler	Renkli düğmeler kullanılır duruma gelince, ekranda bir işletim kılavuzu görüntülenir. Seçilen bir işlemi yapmak için bu işletim kılavuzunu izleyin (sayfa 17, 18, 20).
16 DIGITAL	En son izlenen dijital kanalı görüntülemek için basın.
17 ANALOG	En son izlenen analog kanalı görüntülemek için basın.



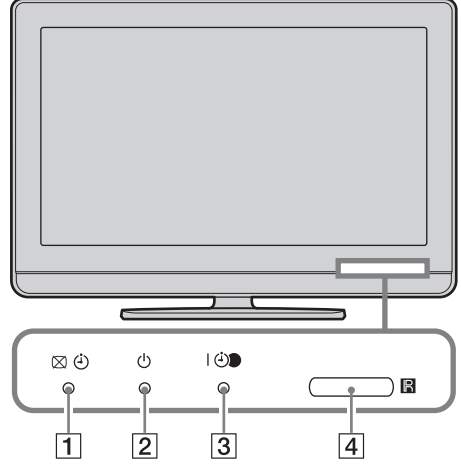
- | | |
|----------------------------------|---|
| <p>18 Sayı düğmeleri</p> | <p>TV modunda: Kanalları seçmek için basın. 10 ve daha yukarı kanal numaraları için, ikinci ve üçüncü rakamlara hızla art arda basın.
Text modunda: Bir sayfa numarası girmek için basın.</p> |
| <p>19 (Önceki kanal)</p> | <p>En son (beş saniyeden fazla) izlenen kanala dönmek için basın.</p> |
| <p>20 (Ekran modu)</p> | <p>Ekran formatını değiştirmek için basın (sayfa 17).</p> |
| <p>21 (Altyazı ayarı)</p> | <p>“Altyazı ayarları” (sayfa 34) menüsünü görüntülemek için basın (sadece dijital modda).</p> |
| <p>22 AUDIO</p> | <p>Analog modda: Çift ses (dual sound) modunu değiştirmek için basın (sayfa 27).
Dijital modda: “Ses Dili” menüsünü (sayfa 34) görüntülemek için basın.</p> |
| <p>23 BRAVIA Sync</p> | <p>◀◀/▶▶/ /▶▶/■: TV cihazına bağlı BRAVIA Sync-uyumlu donanımları çalıştırabilirsiniz.</p> <p>SYNC MENU: Bağlı HDMI donanımı menüsünü görüntüler. Diğer giriş ekranlarını veya TV programlarını izlerken, bu düğmeye basılınca “HDMI Cihaz Seçimi” görüntülenir.</p> <p>THEATRE: Theatre Modunu açabilir veya kapatabilirsiniz. Theatre Modu açık olarak ayarlandığı zaman, film içeriği için en uygun ses çıkışı (TV cihazı bir HDMI kablosu kullanılarak, bir ses sistemine bağlanmışsa) ve resim kalitesi otomatik olarak ayarlanır.</p> <p>💡</p> <ul style="list-style-type: none"> • TV cihazını kapatırsanız, Theatre Modu da kapanır. <p>✍️</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDMI (BRAVIA Sync) kontrolü sadece BRAVIA Sync logosu olan veya HDMI kontrolüyle uyumlu, bağlı Sony donanımlarıyla kullanılabilir. |

Göstergeler

KDL-52V4000/52V42xx/46V4000/
46V42xx/40V4000/40V42xx



KDL-40S40xx/40U40xx/40L4000



Gösterge

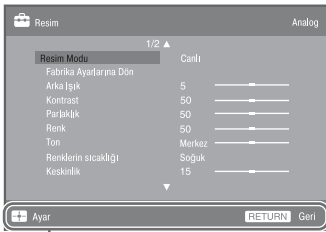
Açıklama

1	⊗ ⏻ — Ekran Kapalı / Zamanlayıcı	“Ekran Kapalı” (sayfa 28) seçildiği zaman yeşil yanar. Zamanlayıcı ayarlanmışken turuncu yanar (sayfa 28).
2	⏻ — Hazırda bekleme	TV cihazı hazırda bekleme modundayken kırmızı yanar.
3	⏻ — Güç/ Zamanlayıcı Kayıt	TV cihazı açıkken yeşil yanar. Zamanlayıcıyla kayıt ayarlanmışken turuncu yanar (sayfa 18). Zaman ayarlı kayıt sırasında kırmızı yanar.
4	Uzaktan kumanda algılayıcısı	Uzaktan kumanda cihazının kızıl ötesi ışık sinyallerini alır. Sensörün üstüne herhangi bir şey koymayın. Sensör doğru çalışmayabilir.



- Güç kablosunu prizden çekmeden önce, TV cihazını mutlaka tamamen kapatın. TV cihazı açıkken güç kablosunu prizden çekmek göstergenin açık kalmasına veya TV cihazının arızalanmasına neden olabilir.

TV ekranı üstündeki işletim kılavuzu hakkında

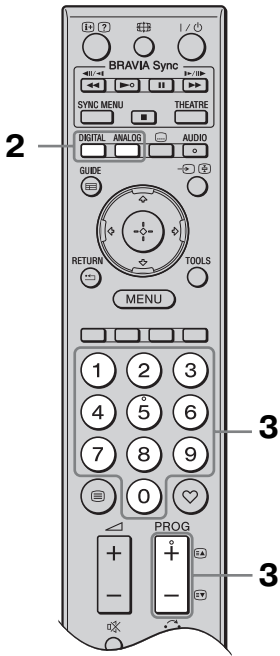
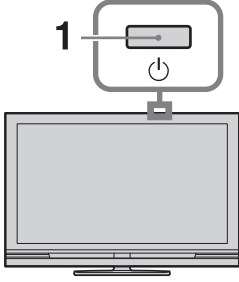



İşletim Kılavuzu



Örnek : ⊕ veya RETURN düğmesine basın (bakınız 3 veya 5, sayfa 12).

İşletim kılavuzu uzaktan kumanda ile TV cihazının nasıl kullanılacağı konusunda yardım sağlar ve ekranın altında görüntülenir. İşletim kılavuzu üstünde gösterilen uzaktan kumanda düğmelerini kullanın.

TV İzleme



- 1 TV'yi açmak için TV cihazı üstündeki  düğmesine basın.

Cihaz hazırda bekleme konumundayken (Ön panelindeki  (hazırda bekleme) göstergesi kırmızı yanarken), TV cihazını açmak için uzaktan kumanda aleti üstünde  düğmesine basın.

- 2 Dijital moda geçmek için **DIGITAL** düğmesine, analog moda geçmek için **ANALOG** düğmesine basın.









Kullanılabilir kanallar moda göre değişir.

- 3 TV kanalını seçmek için sayı düğmelerine veya **PROG +/-** düğmesine basın.





Sayı düğmeleriyle 10 ve daha yukarı kanal numaralarını seçmek için, ikinci ve üçüncü rakamı hızla art arda girin. Dijital Elektronik Program Kılavuzunu (EPG) kullanarak dijital bir program seçmek için, bakınız sayfa 18.

Dijital modda

Bir bilgi başlığı kısa süreyle görüntülenir. Bu başlıkta aşağıdaki simgeler gösterilebilir.

- : Radyo servisi
- : Engellenmiş/Aboneli servis
- : Birden çok dilde ses kullanılabilir
- : Altyazı kullanılabilir
- : İşitme engelliler için altyazı kullanılabilir
- : İzlenen program için tavsiye edilen yaş sınırı (4 ila 18 yaş)
- : Ebeveyn Kilidi
-  (kırmızı renkte): İzlenen program kaydediliyor

Ek işlemler

Amaç	Bunu yapın
Program indeksi tablosuna erişim (sadece analog modda)	 düğmesine basın. Bir analog kanalı seçmek için,  düğmelerine, sonra  düğmesine basın.
Dijital Favoriler Listesine erişim (sadece dijital modda)	 düğmesine basın. Ayrıntılar için, bakınız sayfa 20.

Teletexte erişim

☰ düğmesine basın. ☰ düğmesine her bastığınızda, ekran görüntüsü dönüşümlü olarak aşağıdaki gibi değişir:

Text → Text ve TV resmi → Text yok (Text servisinden çıkın)

Bir sayfayı seçmek için, sayı düğmelerine veya [A]/[E] düğmesine basın.

Bir sayfayı ekranda tutmak için, [F] düğmesine basın.

Gizli bilgiyi göstermek için, [?] düğmesine basın.

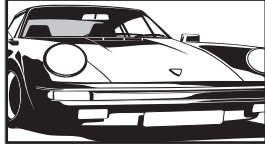


• Text sayfasının altında dört renkli öğeler gözüktüğü zaman, sayfalara kolay ve hızlı erişebilirsiniz (Hızlı Text). Sayfaya erişim için karşılık gelen renkli düğmeye basın.

Ekran formatını elle değiştirmek için

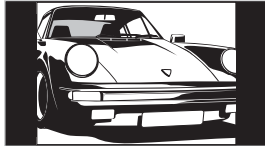
İstenilen ekran formatını seçmek için [4:3] düğmesine sürekli basın.

Akıllı*



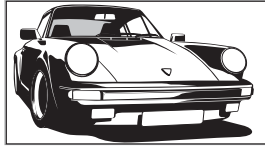
Geleneksel 4:3 yayınları bir geniş ekran taklidi etkisiyle görüntüler. 4:3 görüntü, ekranı dolduracak şekilde uzatılır.

4:3



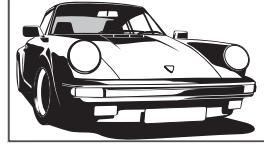
Geleneksel 4:3 yayınları (örneğin, geniş ekran olmayan TV) doğru görüntü oranında görüntüler.

Geniş



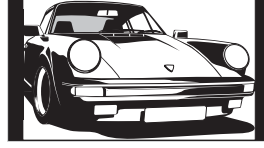
Geniş ekran (16:9) yayınlarını doğru oranda görüntüler.

Zoom*



Sinemaskopik (letter box formatı) yayınları doğru oranda görüntüler.

14:9*



14:9 yayınları doğru oranda görüntüler. Sonuç olarak, siyah kenarlık alanları ekranda görülebilir.

* Görüntünün üst ve alt kısımları kesilebilir. Görüntünün dikey konumunu ayarlayabilirsiniz. Görüntüyü yukarı veya aşağı kaydırmak (örneğin, altyazıları okumak) için [↑]/[↓] düğmelerine basın.



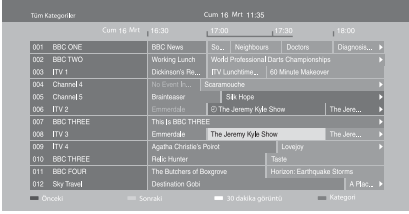
- “Akıllı” seçeneğinde, görüntünün üstünde ve altında bazı karakterler ve/veya harfler gözükmebilir. Bu durumda, “Ekran Ayarları” menüsünde “Dikey Ebat” ayarı yapın (sayfa 29).
- HD sinyal kaynağı görüntüleri için “4:3” veya “14:9” seçimi yapamazsınız.



- “Otomatik Format” (sayfa 29) “Açık” olarak ayarlandığı zaman, TV cihazı yayına en uygun modu otomatik olarak seçer.
- Eğer 720p, 1080i veya 1080p kaynaklı görüntüler ekran kenarlarında siyah kenarlıklarla görüntüleniyorsa, görüntüleri ayarlamak için “Akıllı” veya “Zoom” özelliğini seçin.

Dijital Elektronik Program Kılavuzunu (EPG) kullanma

DVB*






























Time	16:30	17:00	17:30	18:00
001 BBC ONE	BBC News	Sci. Neighbours Doctors Diagnosis...		
002 BBC TWO	Working Lunch	World Professional Darts Championship		
003 ITV 1	Dickensian's Pa...	ITV Lunchtime... 60 Minute Makeover		
004 Channel 4	No. 1 Ever! ...	Saturday Night Takeaway		
005 Channel 5	Ballroom	ITV News		
006 ITV 2	Comedy!	The Jeremy Kyle Show	The Jer...	
007 BBC THREE	This Is BBC THREE	The Jeremy Kyle Show	The Jer...	
008 ITV 3	Emmerdale	The Jeremy Kyle Show	The Jer...	
009 ITV 4	Alpha Christ's Post	Looney		
010 BBC THREE	Ricki Lake	News		
011 BBC FOUR	The Butchers of Bologna	Horizon: Earthquake Storms		
012 Sky Travel	Destination Gözi	AT&T...		

Dijital Elektronik Program Kılavuzu (EPG)

- 1 Dijital modda, **GUIDE** düğmesine basın.
- 2 Aşağıdaki tabloda gösterildiği veya ekranda görüntülediği gibi istenilen işlemi yapın.

* Bu işlev bazı ülkelerde/bölgelerde kullanılamayabilir.

Amaç	Bunu yapın
Bir program izlemek	Bir program seçmek için $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ düğmelerine, sonra \oplus düğmesine basın.
EPG'yi kapatın	GUIDE düğmesine basın.
Program bilgisini kategoriye göre sıralayın – Kategori listesi	<ol style="list-style-type: none">1 Mavi düğmeye basın.2 Bir kategori seçmek için $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ düğmelerine, sonra \oplus düğmesine basın. Mevcut kategoriler şunları içerir: “Tüm Kategoriler”: Tüm mevcut kanalları kapsar. Kategori adı (örneğin, “Haberler”): Seçilen kategoriye karşılık gelen tüm kanalları kapsar.
Kaydedilecek bir program belirleyin – Kayıt Zamanlayıcı	<ol style="list-style-type: none">1 Kaydetmek istediğiniz programı seçmek için $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ düğmelerine, sonra Ⓜ düğmesine basın.2 \uparrow/\downarrow düğmelerine basarak, “Kayıt Zamanlayıcı” seçimini yapın.3 TV cihazı ve kayıt cihazı üstündeki zamanlayıcıları ayarlamak için \oplus düğmesine basın. Bu program bilgisinin yanında bir \ominus simgesi (kırmızı) görünür. TV cihazı ön panelindeki Ⓜ göstergesi turuncu yanar. <ul style="list-style-type: none">• Kaydetmek istediğiniz program başlamış olsa bile yukarıdaki prosedürü uygulayabilirsiniz.
Başladığı zaman otomatik olarak ekranda görüntülenecek bir program ayarlayın – Hatırlatma	<ol style="list-style-type: none">1 Görüntülemek istediğiniz gelecekteki programı seçmek için $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ düğmelerine, sonra Ⓜ düğmesine basın.2 \uparrow/\downarrow düğmelerine basarak, “Hatırlatma” seçimini yapın, sonra \oplus düğmesine basın. Bu program bilgisinin yanında bir \ominus simgesi görünür. TV cihazı ön panelindeki Ⓜ göstergesi turuncu yanar. <ul style="list-style-type: none">• TV cihazını hazırda bekleme moduna geçirirseniz, TV bu program başladığı zaman otomatik olarak açılacaktır.

Amaç	Bunu yapın
Kaydetmek istediğiniz bir programın tarihini ve saatini ayarlayın – Manuel kayıt zamanlayıcı	<ol style="list-style-type: none"> 1  düğmesine basın. 2 /  düğmelerine basarak, “Manuel kayıt zamanlayıcı” seçimini yapın, sonra  düğmesine basın. 3 /  düğmelerine basarak tarihi seçin, sonra  düğmesine basın. 4 Başlama ve durma zamanını adım 3’te olduğu gibi ayarlayın. 5 /  düğmelerine basarak programı seçin, sonra  düğmesine basın. 6 TV cihazı ve kayıt cihazı üstündeki zamanlayıcıları ayarlamak için  düğmesine basın. TV cihazı ön panelindeki  göstergesi turuncu yanar.
Bir kaydı/hatırlatmayı iptal edin – Zamanlayıcı listesi	<ol style="list-style-type: none"> 1  düğmesine basın. 2 /  düğmelerine basarak, “Zamanlayıcı listesi” seçimini yapın, sonra  düğmesine basın. 3 /  düğmelerine basarak iptal etmek istediğiniz programı seçin, sonra  düğmesine basın. 4 /  düğmelerine basarak, “Zamanlayıcıyı iptal et” seçimini yapın, sonra  düğmesine basın. Programı iptal etme isteğinizi onaylamanız için bir ekran görüntülenir. 5 /  düğmelerine basarak, “Evet” seçimini yapın, sonra  düğmesine basın.



- Kayıt cihazı zamanlayıcı kayıtları, ancak bağlı kayıt cihazı SmartLink uyumlu olduğu zaman ayarlayabilirsiniz. Ancak, TV cihazına bağlanmış olan kaydedicinin tipine bağlı olarak, kaydedici SmartLink uyumlu olsa bile bu ayar kullanılamayabilir. Ayrıntılar için, kaydedicinizle birlikte verilen kullanma kılavuzuna bakınız.
- Bir kayıt başlayınca, TV cihazını hazırda bekleme moduna geçirebilirsiniz ama cihazı tamamen kapatmayın, aksi takdirde bu kayıt iptal edilir.
- Eğer programlar için bir yaş sınırlaması ayarlanmışsa, ekranda PIN kodu isteyen bir mesaj gözüktür. Ayrıntılar için, bakınız “Ebeveyn Kilidi”, sayfa 35.

Dijital Favori listesinin kullanımı DV3*



Dijital Favori listesi

Dörde kadar favori kanallar listesi belirleyebilirsiniz.

- 1 Dijital modda, ♥ düğmesine basın.
- 2 Aşağıdaki tabloda gösterildiği veya ekranda görüntülendiği gibi istenilen işlemi yapın.

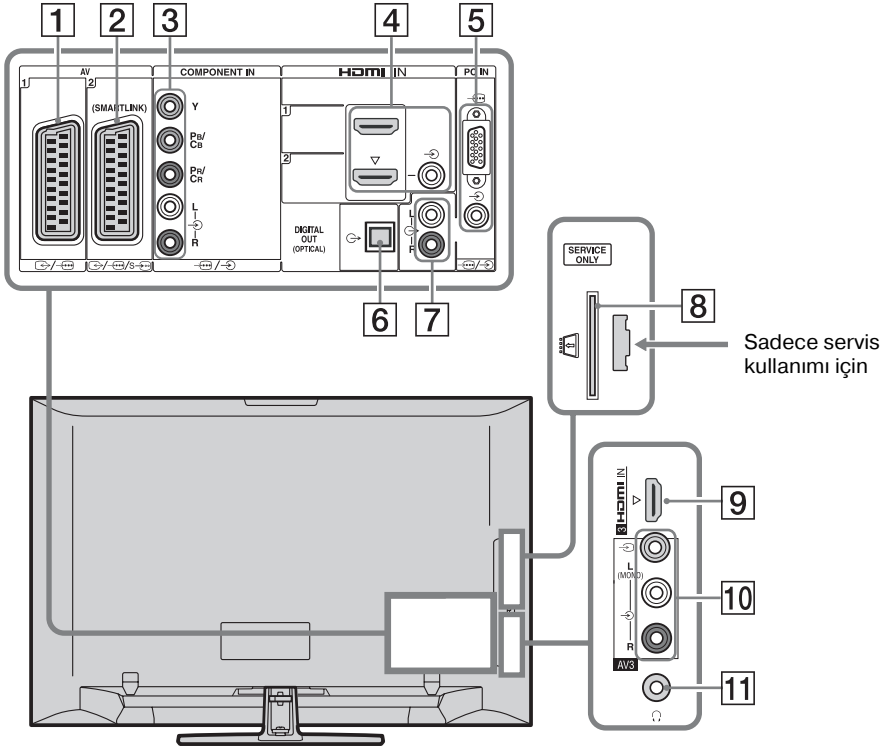
* Bu işlev bazı ülkelerde/bölgelerde kullanılamayabilir.

Amaç	Bunu yapın
İlk kez bir Favoriler listesi oluşturmak	<ol style="list-style-type: none">1 ⊕ düğmesine basarak “Evet” seçimini yapın.2 Favori listesini seçmek için sarı düğmeye basın.3 ⇄ düğmelerine basarak eklemek istediğiniz kanalı seçin, sonra ⊕ düğmesine basın. Favoriler listesine kaydettiğiniz kanalların yanında bir ♥ simgesi gözükür.
Bir kanal izleyin	<ol style="list-style-type: none">1 Bir Favori listesi seçmek için sarı düğmeye basın.2 ⇄ düğmelerine basarak bir kanal seçin, sonra ⊕ düğmesine basın.
Bir Favoriler listesine kanallar eklemek veya çıkarmak	<ol style="list-style-type: none">1 Mavi düğmeye basın.2 Düzenlenecek Favoriler listesini seçmek için sarı düğmeye basın.3 ⇄ düğmelerine basarak eklemek veya çıkarmak istediğiniz kanalı seçin, sonra ⊕ düğmesine basın.
Bir Favoriler listesinden tüm kanalları çıkarmak	<ol style="list-style-type: none">1 Mavi düğmeye basın.2 Düzenlenecek Favoriler listesini seçmek için sarı düğmeye basın.3 Mavi düğmeye basın.4 ⇄ düğmelerine basarak, “Evet” seçimini yapın, sonra ⊕ düğmesine basın.







İsteğe Bağlı Donanımın Kullanılması

İsteğe bağlı donanım bağlama

TV cihazımıza çok çeşitli isteğe bağlı donanım bağlayabilirsiniz.



Bağlantı yeri	Ekandaki giriş sembolü	Açıklama
1 AV1	AV1	Bir dekodeur bağladığınız zaman, TV kanal ayarlayıcısı (tuner) şifreli sinyalleri dekodere iletir ve dekodeur sinyallerin şifresini çözerek dışarı verir.
2 / / AV2	AV2	SmartLink, TV ve bir kayıt cihazı (örneğin DVD kayıt cihazı) arasında doğrudan bir bağlantı sağlar.
3 / COMPONENT IN	Component	Component video soketleri sadece aşağıdaki video girişlerini destekler: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, ve 1080p.

Bağlantı yeri	Ekrendeki giriş sembolü	Açıklama
<p>4 HDMI IN 1 veya 2</p> <p>9 HDMI IN 3 (KDL-40L4000 hariç)</p>	<p>→ HDMI 1 veya HDMI 2</p> <p>→ HDMI 3</p>	<p>Bağlı donanımdan dijital video ve ses sinyalleri alınır. Ayrıca, HDMI kontrolü uyumlu donanım bağladığımız zaman, bağlı donanımla iletişim desteklenir. Bu iletişimi ayarlamak için, bakınız sayfa 31.</p> <p>Eğer donanımın bir DVI soketi varsa, DVI soketi bir DVI - HDMI adaptörü arabirimi (ürünle birlikte verilmez) yoluyla HDMI IN 2 soketine ve donanımın ses çıkışı soketlerini HDMI IN 2 soketlerindeki ses girişi soketlerine bağlayın.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> HDMI soketler sadece aşağıdaki video girişlerini destekler: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p ve 1080/24p. PC video girişleri için, bakınız sayfa 37. Sadece, HDMI logosu olan orijinal bir HDMI kablosunu kullanınız. Bir Sony HDMI kablosunu kullanmanızı öneririz (yüksek hızlı tip). HDMI kontrolü uyumlu bir ses sistemi bağlarken, onu DIGITAL AUDIO (PCM) OUT (OPTICAL) soketine de bağlamayı unutmayın.
5  /→ PC IN	PC	<p>“Konektör, D-sub 15” (ref. 1-793-504-11, Sony Servis Merkezinde temin edilir), veya başka bir eşdeğeri gibi ferritli bir PC kablosu kullanılması tavsiye edilir.</p>
6 DIGITAL AUDIO (PCM) OUT (OPTICAL) (KDL-40S40xx/40U40xx/40L4000 hariç)		<p>Bir optik ses kablosu kullanın.</p>
7 		<p>TV sesini bağlı Hi-Fi ses donanımından dinleyebilirsiniz.</p>
8  CAM (Koşullu Erişim Modülü)		<p>Ücretli TV servislerine erişim sağlar. Ayrıntılar için, CAM aygıtınızla birlikte verilen kullanma kılavuzuna bakınız. CAM’i kullanmak için, CAM yuvasından “taklit” kartı çıkarın, sonra TV cihazını kapatın ve CAM kartınızı yuvaya takın. CAM özelliğini kullanmadığınız zaman, CAM yuvasına “taklit” kartı yeniden takmanızı tavsiye ederiz.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> CAM bazı ülkelerde/bölgelerde desteklenmez. Yetkili satıcınızdan sorunuz.
10 → AV3, ve → AV3	→ AV3	<p>Mono donanım bağlarken, → AV3 L soketine bağlayın.</p>
11  Kulaklık		<p>TV sesini kulaklıktan dinleyebilirsiniz.</p>

Bağlı donanımdan resim izleme

Bağlı donanımı açın ve aşağıdaki işlemlerden birini yapın.




Tümü bağlı 21 pinli bir skart kablosu kullanarak skart soketlerine bağlanan donanım için

Bağlı donanımda oynatmayı başlatın. Bağlı donanımdan alınan resim ekranda görünür.

Otomatik ayarlanan bir kayıt cihazı için

Analog modda, video kanalını seçmek için **PROG +/-** düğmesine veya sayı düğmelerine basın.

Diğer bağlı donanımlar için

Bağlı donanım listesini görüntülemek için  düğmesine basın.  düğmelerine basarak istenilen giriş kaynağını seçin, sonra  düğmesine basın.

Düğmelerine bastıktan sonra herhangi bir işlem yapmadan iki saniye geçerse, işaretlenmiş öge otomatik olarak seçilir. Eğer “AV hafızası” menüsünde (sayfa 30) bir giriş kaynağını “Atla” olarak ayarlamışsanız, bu giriş kaynağı listede gözükmez.



- Normal TV moduna dönmek için, **DIGITAL** veya **ANALOG** düğmesine basın.



İki görüntüyü aynı anda izlemek – PAP (Görüntü ve Görüntü)

Ekranda aynı anda iki görüntüyü (harici giriş ve TV programı) izleyebilirsiniz. İsteğe bağlı donanımı bağlayın (sayfa 21) ve donanımdan gelen görüntülerin ekranda gözüküğünü kontrol edin (sayfa 23).



- Bu işlev bir PC giriş kaynağı için kullanılamaz.
- Görüntülerin boyutlarını değiştiremezsiniz.
- Harici giriş görüntü alanında AV1, AV2 veya AV3 görüntülenirken TV programı görüntü alanında analog TV videosu gözükmez. Ancak, analog videonun sesini duyabilirsiniz.

1 TOOLS düğmesine basın.

2  düğmelerine basarak, “PAP” seçimini yapın, sonra  düğmesine basın.


Bağlı donanımdan gelen görüntü solda ve TV programı sağda görüntülenir.

3 TV kanalını seçmek için sayı düğmelerine veya **PROG +/-** düğmesine basın.

Tek görüntü moduna dönmek için

 veya **RETURN** düğmesine basın.



- Yeşil çerçeve içindeki görüntünün sesi duyulabilir. Sesi duyulabilen görüntüye  düğmelerine basarak geçebilirsiniz.

İki görüntüyü aynı anda izlemek – PIP (Görüntü içinde Görüntü)



Ekranda aynı anda iki görüntüyü (PC girişi ve TV programı) izleyebilirsiniz.

Bir PC bağlayın (sayfa 21) ve PC’den gelen görüntülerin ekranda gözüküğünü kontrol edin.





- PIP modunda “Güç yönetimi” kullanılamaz (sayfa 29).

1 TOOLS düğmesine basın.

2  düğmelerine basarak, “PIP” seçimini yapın, sonra  düğmesine basın.

Bağlı PC’den gelen görüntü tam ekranda ve TV programı küçük ekranda görüntülenir.

TV programı ekranının konumunu değiştirmek için /  düğmelerini kullanabilirsiniz.

3 TV kanalını seçmek için sayı düğmelerine veya **PROG +/-** düğmesine basın.

Tek görüntü moduna dönmek için RETURN düğmesine basın.



- Araçlar menüsünden “Otomatik değişme” ögesini seçerek, sesi duyulan görüntüye geçebilirsiniz.

BRAVIA Sync (HDMI Kontrolü) kullanımı

HDMI işlevi kontrolü, HDMI CEC (Tüketici Elektronik Kontrolü) kullanarak, TV cihazının bu işleyle uyumlu bağlı donanım ile iletişim kurmasına olanak sağlar. Örneğin HDMI kontrolü uyumlu Sony donanımını (HDMI kablolarıyla) bağlayarak, onları birlikte kontrol edebilirsiniz.

Donanımı doğru bağlamanız ve gerekli ayarları yapmanız gerekir.

HDMI kontrolü

- Uzaktan kumandayla TV cihazını hazırda bekleme moduna geçirdiğiniz zaman, bağlı donanımı otomatik olarak kapatır.
- Bağlı donanım üzerindeki ortamı yürütmeye başladığı zaman TV cihazını otomatik olarak açar ve girişi bağlı donanıma ayarlar.
- TV cihazı açıkken bağlı bir ses sistemini açarsanız, ses TV hoparlörlerinden değil bu ses sisteminden çıkar.
- Bağlı ses sisteminin ses seviyesini (◀ +/–) ayarlar ve sesini keser (⊗).
- BRAVIA Sync logolu, bağlı Sony donanımını televizyonun uzaktan kumandayla aşağıdaki düğmelere basarak işletebilirsiniz:
 - ▶/■/II/◀/▶▶ bağlı donanımı doğrudan işletir.
 - **SYNC MENU** bağlı HDMI donanımının menüsünü ekranda gösterir. Menüye görüntüledikten sonra, menu ekranını ◀/▶/◀/▶ ve ⊕ düğmelerini kullanarak, işletebilirsiniz.
 - **TOOLS** düğmesi “Cihaz Kontrolü” n ü ekrana getirir, sonra donanımı işletmek için “Menü”, “Seçenekler” ve “İçerik Listesi” içindeki seçenekler kullanılır.
 - Kullanılabilir kontrol konusunda donanımın kullanma kılavuzuna bakın.

HDMI kontrolü uyumlu donanım bağlamak için

Uyumlu donanımı ve TV cihazını bir HDMI kablosuyla bağlayın. Bir ses sistemi bağlarken, TV cihazının ve ses sisteminin DIGITAL AUDIO (PCM) OUT (OPTICAL) soketini de bir optik ses kablosu kullanarak bağlamak gereklidir (KDL-40S40xx/40U40xx/40L4000 hariç). Ayrıntılar için, bakınız sayfa 21.

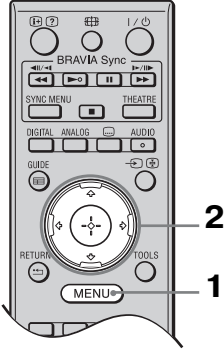
HDMI kontrolü ayarlarını yapmak için

HDMI kontrolü ayarları hem TV tarafında hem de bağlı donanım tarafında yapılmalıdır. TV tarafındaki ayarlar için, bakınız “HDMI Ayarı”, sayfa 31. Bağlı donanımdaki ayarlar için, o donanımın kullanma kılavuzuna bakın.

Menü İşlevlerinin Kullanımı

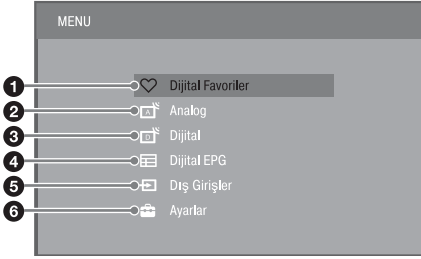
Menülerde gezinme

Menü işlevleri bu TV cihazının çeşitli pratik özelliklerinden yararlanmanızı sağlar. TV cihazınızda kolaylıkla kanalları veya giriş kaynaklarını seçebilir ve ayarları değiştirebilirsiniz.



- 1 **MENU** düğmesine basın.
- 2 \uparrow/\downarrow düğmelerine basarak seçeneklerden birini seçin, sonra \oplus düğmesine basın.

Menüden çıkmak için **MENU** düğmesine basın.



- 1 **Dijital Favoriler***
Favori listesini görüntüler (sayfa 20).
- 2 **Analog**
Son izlenmiş analog kanala döner.
- 3 **Dijital***
Son izlenmiş dijital kanala döner.
- 4 **Dijital EPG***
Dijital Elektronik Program Kılavuzunu (EPG) görüntüler (sayfa 18).
- 5 **Dış Girişler**
TV cihazına bağlı donanımın listesini görüntüler.
 - Harici bir girişten görüntüler izlemek için, giriş kaynağını seçin, sonra \oplus düğmesine basın.

- HDMI kontrolü uyumlu donanımı seçmek için, "HDMI Cihaz Seçimi" ögesini seçin.

6 Ayarlar

Gelişmiş ayarların çoğunun yapıldığı "Ayarlar" menüsünü görüntüler.

- 1 \uparrow/\downarrow düğmelerine basarak, bir menü ögesi seçin, sonra \oplus düğmesine basın.
- 2 Seçeneklerden birini seçmek veya bir ayarlama yapmak için $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ düğmelerine, sonra \oplus düğmesine basın.

Ayarlarla ilgili ayrıntılar için, bakınız sayfa 26 ila 35.





- Ayarlayabileceğiniz seçenekler duruma göre değişir. Kullanılmayan seçenekler soluklaştırılır veya gösterilmez.

* Bu işlev bazı ülkelerde/bölgelerde kullanılamayabilir.


TV Ayarları menüsü

Resim






Resim Modu	<p>PC haricinde bir giriş görüntülenirken bir görüntü modu ayarlar. “Resim Modu” için seçenekler “Video/Fotoğraf” ayarına bağlı olarak değişebilir (sayfa 28). İlk kurulum ayarlamasının (sayfa 7) 5. adımında “Mağaza” (veya “Ev”) ayarını seçerseniz, “Resim Modu” “Canlı” (veya “Standart”) olarak ayarlanır.</p> <p>Canlı (“Mağaza”, Görüntü kontrastını ve keskinliğini artırır. bakınız sayfa 7)</p> <p>Standart (“Ev”, Standart görüntüler için. Ev sineması için tavsiye edilir. bakınız sayfa 7)</p> <p>Sinema Film içeriği izlemek için. Sinema benzeri bir ortamda TV izlemeye en uygun.</p> <p>Fotoğraf Fotoğraflar için en uygun resim kalitesini ayarlar.</p>
Ekran Modu	<p>Bir PC girişi görüntülenirken bir görünüm modu ayarlar.</p> <p>Video Video görüntüleri için.</p> <p>Metin Metinler, şemalar veya tablolar için.</p>
Fabrika Ayarlarına Dön	“Resim Modu” ve “Ekran Modu” dışında tüm “Resim” ayarlarını fabrika ayarlarına döndürür.
Arka Işık	Arka ışığın parlaklığını ayarlar.
Kontrast	Görüntü kontrastını artırır veya azaltır.
Parlaklık	Görüntüyü parlaklaştırır veya sönükleştirir.
Renk	Renk yoğunluğunu artırır veya azaltır.
Ton	<p>Yeşil tonlarını ve kırmızı tonlarını artırır veya azaltır.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none">• “Ton” sadece NTSC renk sinyali (örneğin ABD video bantları) için ayarlanabilir.
Renklerin sıcaklığı	<p>Görüntünün beyazlığını ayarlar.</p> <p>Soğuk Beyaz renklere mavi bir ton verir.</p> <p>Normal Beyaz renklere nötr bir ton verir.</p> <p>Sıcak 1/Sıcak 2 Beyaz renklere kırmızı bir ton verir. “Sıcak 2” ayarı “Sıcak 1” ayarına göre daha kırmızı bir ton verir.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none">• “Sıcak 1” ve “Sıcak 2” “Resim Modu” “Canlı” seçeneğine ayarlandığı zaman kullanılamaz.
Keskinlik	Görüntüyü keskinleştirir veya yumuşatır.
Gürültü Azaltma	<p>Yayın sinyali zayıf olduğu zaman görüntülerin gürültü düzeyini (karlı görüntüler) azaltır.</p> <p>Otomatik Görüntü gürültüsünü otomatik olarak azaltır (sadece analog TV modunda).</p> <p>Yüksek/Orta/Düşük Gürültü azaltma etkisini değiştirir.</p> <p>Kapalı “Gürültü Azaltma” özelliğini kapatır.</p>
MPEG Gürültü Azaltma	MPEG-sıkıştırılmış videolarda görüntü gürültüsünü azaltır.



Gelişmiş Ayarlar	“Resim” ayarlarını daha ayrıntılı olarak yapmanıza olanak verir. “Resim Modu” “Canlı” olarak ayarlandığı zaman bu ayarlar kullanılamaz.
Gel. Kontrast Zenginleştirici	“Arka Işık” ve “Kontrast” ayarlarını ekran parlaklığına göre otomatik olarak en uygun ayarlara getirir. Bu ayarlar özellikle karanlık görüntülü sahneler için etkilidir ve daha karanlık görüntülü sahnelerin kontrast farkını artırır.
Canlı Renkler	Renkleri daha canlı yapar.



























Ses

Ses efekti	Ses modunu ayarlar.
Dinamik	“BBE Yüksek Tanımlı Ses Sistemi” kullanarak daha iyi anlaşılabilirlik ve daha gerçek müzik için netliği ve ses etkisini yoğunlaştırır.
Standart	“BBE Yüksek Tanımlı Ses Sistemi” kullanarak netliği, ayrıntıyı ve ses etkisini artırır.
Net ses	İnsan sesini netleştirir.
Dolby Virtual	Çok kanallı bir sistemin ürettiği çevreleyen ses etkisini benzetmek için TV hoparlörlerini kullanır.
BBE ViVA	BBE ViVA Sound Hi-Fi sesle müziksel olarak tam doğal 3D görüntü sağlar. Ses görüntüsünün genişliği, derinliği ve yüksekliği BBE'nin tescilli 3D ses işlemiyle artırılırken, BBE tarafından sesin netliği iyileştirilir. BBE ViVA Sound haber, müzik, tiyatro, film, spor ve elektronik oyunlar dahil tüm TV programlarıyla uyumludur.  • Eğer “Otomatik ses” ayarı “Açık” durumdaysa, “Dolby Virtual” otomatik olarak değiştirilip, “Standart” seçeneğine ayarlanır.
Fabrika Ayarlarına Dön	“Çift ses” dışında tüm “Ses” ayarlarını fabrika ayarlarına döndürür.
Tiz	Yüksek perdeli sesleri ayarlar.
Bas	Düşük perdeli sesleri ayarlar.
Balans	Sol veya sağ hoparlörü vurgular.
Otomatik ses	Tüm programlar ve reklamlar boyunca ses seviyesini sabit tutar (örneğin reklamların sesi programlardan daha yüksek olma eğilimindedir).
Ses ofseti	TV cihazına bağlanan her donanım için ayrı bir ses seviyesi ayarlar.
Çift ses	Bir stereo veya iki dilde yayın için hoparlörden çıkan sesi ayarlar. Stereo/Mono Stereo yayınlar için. A/B/Mono İki dilde yayınlarda, ses kanalı 1 için “A”, ses kanalı 2 için “B” veya, eğer varsa, mono kanal için “Mono” seçimini yapın.  • Eğer TV cihazına bağlı diğer donanımlar için, “Çift ses” ayarını “Stereo”, “A” veya “B” olarak yapın. • HDMI soketine harici bir donanım bağladığınız zaman, “Çift ses” otomatik olarak “Stereo” seçeneğine ayarlanır (ses girişi soketlerinin kullanıldığı zamanlar dışında).

Özellikler

Hızlı Başlatma	Hazırda bekleme moduna geçirildikten sonraki iki saat içinde TV normalden daha hızlı açılır. Ancak, hazırda bekleme modundaki güç tüketimi normalden yüksek olur.
Güç Tasarrufu	Arka aydınlatmayı ayarlayarak, TV cihazının güç tüketimini düşürür. “Ekran Kapalı” seçildiği zaman, görüntü kapanır ve TV cihazının ön panelindeki  (Ekran Kapalı) göstergesi yeşil yanar. Ses değişmeden kalır.
Film Modu	DVD veya VCR film görüntüleri oynatılırken daha iyi resim hareketi sağlar, bulanıklığı veya kumlanmayı giderir. Otomatik Orijinal film içeriğinden daha düzgün resim hareketi sağlar. Standart kullanım için bu ayarı seçin. Kapalı “Film Modu” özelliğini kapatır.  <ul style="list-style-type: none">• Görüntü düzensiz sinyaller veya çok fazla gürültü içeriyorsa, “Otomatik” seçilse bile “Film Modu” otomatik olarak kapatılır.
Video/Fotoğraf	Giriş kaynağına (video veya fotoğraf verisi) en uygun görüntü kalitesi ayarını seçer. Video-A “Video-A” modunu destekleyen Sony HDMI çıkışlı donanıma doğrudan bağlanıldığı zaman giriş kaynağına, video veya fotoğraf verilerine bağlı olarak, uygun resim kalitesini ayarlar. Video Hareketli resimler için uygun görüntü kalitesi üretir. Fotoğraf Hareketsiz görüntüler için uygun görüntü kalitesi üretir.  <ul style="list-style-type: none">• Eğer bağlı donanım Video-A modunu desteklemiyorsa, “Video-A” seçilse bile bu ayar otomatik olarak “Video” seçeneğine ayarlanır.• “Video/Fotoğraf” sadece HDMI veya component giriş kaynağı (1080p ve 1080i) için kullanılabilir.
Zamanlayıcı Ayarları	Oto. Kapanma TV cihazını belli bir süre sonunda otomatik olarak hazırda bekleme moduna geçecek şekilde ayarlar. “Oto. Kapanma” etkinleştiği zaman, TV cihazı ön panelindeki  (Zamanlayıcı) göstergesi turuncu yanar.  <ul style="list-style-type: none">• TV cihazını kapatıp, tekrar açarsanız, “Oto. Kapanma” “Kapalı” olarak sıfırlanır.• TV cihazı hazırda bekleme moduna geçmeden bir dakika önce ekranda bunu bildiren bir mesaj görüntülenir. Zamanlayıcı Açılma Ayarları Zamanlayıcı açılma TV cihazını hazırda bekleme konumundan otomatik olarak açılacak şekilde ayarlar. Zaman Modu Haftanın, zamanlayıcının TV cihazını açmasını istediğiniz gününü/günlerini ayarlar. Zaman Zamanlayıcının TV cihazını açmasını istediğiniz saati ayarlar. Süre TV cihazının tekrar hazırda bekleme moduna geçmeden önce açık kalmasını istediğiniz süreyi ayarlar. Saat Ayarı Saati manuel olarak ayarlamanıza izin verir. TV cihazı dijital kanal yayınlarını alırken, saati elle ayarlayamazsınız çünkü saat zaman kodunu yayın sinyalinden otomatik olarak alır.

Otomatik başlangıç	TV cihazını ilk kez bağladığımız zaman ekranda gözüken ilk kurulum ayarını yapabilir (sayfa 6) ve dili, ülkeyi/bölgeyi ve mevcut tüm kanalları tekrar ayarlayabilirsiniz. TV cihazını ilk bağladığımız zaman bu ayarları yapmış olsanız bile, evinizi taşıdığımız zaman veya yeni yayına giren kanalları aramak için bu ayarları değiştirmeniz gerekebilir.
Dil	Menü ekranlarının dilini ayarlar.
Ekran Ayarları	Ekran Formatı Bakınız “Ekran formatını elle değiştirmek için”, sayfa 17. Otomatik Format Yayın sinyaline göre ekran formatını otomatik olarak değiştirir. “Ekran Formatı” içinde belirlemiş olduğunuz ayarı kullanmak isterseniz, “Kapalı” seçeneğine ayarlayın. Görüntü Alanı “Ekran Formatı” “Geniş” olarak ayarlandığı zaman, 1080i/p ve 720p kaynaklarında resim görüntüleme alanını ayarlar. Otomatik Dijital yayımlar sırasında, görüntüleri yayın istasyonu tarafından tavsiye edilen ayarlara göre ekranda gösterir. Tam Piksel Orijinal resim alanını görüntüler. Normal Görüntüleri tavsiye edilen boyutlarında görüntüler. Yatay Geçiş Görüntünün yatay konumunu ayarlar. Dikey Geçiş “Ekran Formatı” için “Akıllı”, “Zoom” veya “14:9” seçildiği zaman resmin dikey konumunu ayarlar.  • “Görüntü Alanı” ayarı “Tam Piksel” olarak ayarlandığı zaman “Dikey Geçiş” kullanılamaz. Dikey Ebat “Ekran Formatı” için “Akıllı”, “Zoom” veya “14:9” seçildiği zaman görüntünün dikey boyutunu ayarlar.
PC Ayarı	Ekran Formatı PC’ nızden resimler görüntülemek için bir ekran formatı ayarlar. Full 1 Görüntüyü, orijinal oranını koruyarak, dikey gösterim alanını dolduracak şekilde büyütür. Full 2 Ekran alanını doldurmak için görüntüyü büyütür. Fabrika Ayarlarına Dön Tüm PC ekranı ayarlarını fabrika ayarlarına geri döndürür. Otomatik düzeltme TV cihazı bağlı PC’ den bir giriş sinyali aldığı zaman görüntü konumunu ve fazını otomatik olarak ayarlar.  • “Otomatik düzeltme” belli bazı giriş sinyalleriyle iyi çalışmayabilir. Bu gibi durumlarda “Faz” ve “Yatay Geçiş” ayarlarını manuel olarak yapın. Faz Ekran titrediği zaman fazı ayarlar. Piksel Görüntüde istenmeyen dikey şeritler olduğu zaman nokta sıklığını ayarlar. Yatay Geçiş Görüntünün yatay konumunu ayarlar. Güç yönetimi 30 saniye boyunca sinyal alınmazsa TV cihazını hazırda bekleme konumuna geçirir.

AV Ayarı	AV hafızası	<p>Yandaki ve arkadaki soketlere bağlanan donanımlara bir isim verir. Donanımı seçtiğiniz zaman bu isim kısa bir süre ekranda görüntülenir. Ekranda görüntülenmesini istemediğiniz bağlı donanımdan gelen giriş kaynaklarını atlayabilirsiniz.</p> <p>1 /  düğmelerine basarak istenilen giriş kaynağını seçin, sonra  düğmesine basın.</p> <p>2 /  düğmesine basarak, istediğiniz seçeneği belirledikten sonra  düğmesine basın.</p>
	Donanım etiketleri	Bağlanan donanıma bir isim vermek için önceden belirlenmiş etiketleri kullanır.
	Kurgu:	Kendi etiketinizi oluşturmanıza olanak verir.  /  düğmesine basarak istediğiniz harfi veya sayıyı seçin, sonra  düğmesine basın. İsmi tamamlayıncaya kadar bu adımı tekrarlayın, sonra “Tamam” ı seçin ve  düğmesine basın.
	Atla	Gereksiz giriş kaynaklarını atlar.
AV2 Girişi		<p>/ /  AV2 soketinden bir sinyal alınmasını ayarlar. Genellikle, “Otomatik” olarak ayarlayın. Ancak, bağlı donanıma bağlı olarak, “Otomatik” seçilse bile sinyal doğru şekilde algılanamayabilir. Eğer / /  AV2 soketine bağlı donanımdan alınan video doğru şekilde görüntülenmezse, bağlı donanımın sinyalini “Kompozit”, “S Video” veya “RGB” seçeneğine ayarlayın.</p>
AV2 Çıkışı		<p>/ /  AV2 soketine bir sinyal verilmesini ayarlar. /  AV2 soketine bir kayıt cihazı veya başka kayıt donanımı bağlarsanız, TV cihazına bağlı diğer donanımlardan alınan sinyalleri kaydedebilirsiniz.</p>
	TV	TV yayınlarını harici donanıma verir.
	Otomatik	<p>Ekranda izleneni harici donanıma verir (/  COMPONENT IN, HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3 ve /  PC IN soketlerinden gelen sinyaller dışında).</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • HDMI IN 3, KDL-40L4000 modelinde kullanılamaz.
Hoparlör	TV Hoparlörü	TV hoparlörlerini açar ve TV sesini bu hoparlörlerden verir.
	Ses Sistemi	TV hoparlörlerini kapatır ve TV sesini TV cihazındaki ses çıkışı soketlerine bağlı harici ses donanımından verir. Uygun HDMI kontrolü ayarlarını yaptıktan sonra, HDMI kontrolü uyumlu bağlı donanımı da açabilirsiniz.
Audio Out	Değişken	TV cihazına bağlı bir ses sisteminden ses çıkışını kontrol etmek için TV cihazının uzaktan kumandasını kullanmanıza olanak verir.
	Sabit	TV cihazının ses çıkışı sabitletir. Ses seviyesini (ve diğer ses ayarlarını) ses sisteminiz aracılığıyla ayarlamak için ses alıcınızın ses seviyesi kontrolünü kullanın.

HDMI Ayarı

TV cihazının HDMI işlevi kontrolüyle uyumlu ve TV cihazının HDMI soketlerine bağlı donanım ile iletişim kurmasına olanak verir. Bağlı donanım üstünde de iletişim ayarları yapılması gerektiğini unutmayın.

HDMI Kontrolü

HDMI kontrolü uyumlu donanımın ve TV cihazının işlemlerinin ilişkilendirilip ilişkilendirilmeyeceğini belirler. “Açık” olarak ayarlandığında, aşağıdaki menü öğeleri işletilebilir. Ancak, hazırda bekleme modundaki güç tüketimi normalden yüksek olur. Eğer HDMI kontrolü uyumlu belli bir Sony donanımı bağlanırsa, “HDMI Kontrolü” TV cihazı kullanılarak “Açık” seçeneğine ayarlandığı zaman bu ayarlar bağlı donanıma otomatik olarak uygulanır.

Otomatik Kapama

Bu “Açık” olarak ayarlandığı zaman, TV cihazını uzaktan kumandayı kullanarak hazırda bekleme moduna geçirirseniz, HDMI kontrolü uyumlu bağlı donanım kapanır.

Otomatik TV Açma

Bu “Açık” seçeneğine ayarlandığında, bağlı olan herhangi bir HDMI kontrolü uyumlu donanım açıldığı zaman TV cihazı da açılır.

Cihaz Listesi Güncelleme

“HDMI Cihaz Listesi” oluşturur veya günceller. En çok 11 uyumlu donanım bağlanabilir ve tek bir sokete en çok 5 donanım bağlanabilir. Bağlantılarını veya ayarları değiştirdiğiniz zaman, mutlaka “HDMI Cihaz Listesi” güncellemesi yapın. Eğer HDMI kontrolü uyumlu belli bir Sony donanımı bağlanırsa, TV cihazında “Cihaz Listesi Güncelleme” yapıldığı zaman “HDMI Kontrolü” bağlı donanıma otomatik olarak uygulanır.

HDMI Cihaz Listesi

HDMI kontrolü uyumlu, bağlı donanımların listesini ekrana getirir.



- Eğer TV cihazının işlemleri HDMI kontrolü uyumlu bir ses sisteminin işlemleriyle ilişkilendirilmişse, “HDMI Kontrolü” ayarını kullanamazsınız.

Ürün Bilgisi

TV cihazının ürün bilgilerini görüntüler.

Tümünü Sıfırla







Tüm ayarları fabrika ayarlarına döndürür ve ilk kurulum ayarlaması ekranını görüntüler.



- “Tümünü Sıfırla” sırasında (yaklaşık 30 saniye sürer) TV cihazını kapatmayın veya herhangi bir düğmeye basmayın.
- Dijital Favoriler listeleri, ülke/bölge, dil ve otomatik ayarlanmış kanallarla ilgili ayarlar da fabrika ayarlarına döner.

Analog Ayarlar


Otomatik Ayar	Mevcut tüm analog kanalları ayarlar. Evinizi taşıdıktan sonra veya yeni yayına giren kanalları aramak için TV cihazında yeniden kanal ayarlaması yapabilirsiniz.
Program Sıralama	TV cihazında saklanan analog kanalların sırasını değiştirir. 1 ⇄/⇄ düğmelerine basarak yeni konuma taşımak istediğiniz kanalı seçin, sonra ⊕ düğmesine basın. 2 ⇄/⇄ düğmelerine basarak kanal için yeni konumu seçin, sonra ⊕ düğmesine basın.
Manuel Program	⇄/⇄ düğmelerine basarak, manuel olarak ayarlamak istediğiniz program numarasını seçin (eğer bir kayıt cihazı ayarlanıyorsa, 00 kanalını seçin), sonra ⊕ düğmesine basın.
Sistem/Kanal	1 ⇄/⇄ düğmelerine basarak, “Sistem” seçimini yapın, sonra ⊕ düğmesine basın. 2 ⇄/⇄ düğmelerine basarak aşağıdaki TV yayın sistemlerinden birini seçin, sonra RETURN düğmesine basın. B/G: Batı Avrupa ülkeleri/bölgeleri için I: İngiltere için D/K: Batı Avrupa ülkeleri/bölgeleri için L: Fransa için 3 ⇄/⇄ düğmelerine basarak, “Kanal” seçimini yapın, sonra ⊕ düğmesine basın. 4 ⇄/⇄ düğmelerine basarak “S” (kablo kanalları için) veya “C” (karasal kanallar için) seçimini yapın, sonra ⇄ düğmesine basın. 5 Kanalları aşağıdaki gibi ayarlayın: Eğer kanal numarasını (frekans) bilmiyorsanız Bir sonraki kullanılabilir kanalı aramak için ⇄/⇄ düğmelerine basın. Bir kanal bulunduğu zaman arama durur. Aramaya devam etmek için, ⇄/⇄ düğmelerine basın. Eğer kanal numarasını (frekans) biliyorsanız Ayarlamak istediğiniz yayının veya kayıt cihazınızın kanal numarasını girmek için sayı düğmelerine basın. 6 ⊕ düğmesine basarak “Onayla” adımına atlayın, sonra ⊕ düğmesine basın. Diğer kanalları manuel olarak ayarlamak için yukarıdaki prosedürü tekrar edin.
İsim	Seçilen kanala en çok beş harf veya rakamdan oluşan seçtiğiniz bir isim atar. Kanalı seçtiğiniz zaman bu isim kısa bir süre ekranda görüntülenir.
AFT	Hafif bir kanal ayarlamasının görüntü kalitesini iyileştirebileceğini düşünürseniz, seçilen kanalı manuel olarak ince kanal ayarlamaya olanak verir. -15 ila +15 aralığında ince ayarlama yapabilirsiniz. “Açık” seçildiği zaman, ince ayarlama otomatik olarak yapılır.

Ses Filtresi	<p>Mono yayınlarda bozulma olduğu zaman her bir kanalın sesini iyileştirir. Mono programlarda bazen standart olmayan bir yayın sinyali ses bozulmasına veya aralıklarla ses kesilmesine neden olabilir.</p> <p>Eğer herhangi bir ses bozulması olmuyorsa, bu seçeneği “Kapalı” olarak (fabrika ayarında) bırakmanızı tavsiye ederiz.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • “Düşük” veya “Yüksek” seçildiği zaman stereo veya ikili ses alamazsınız. • “Sistem” ayarı “L” olarak ayarlandığı zaman “Ses Filtresi” kullanılamaz.
LNA	<p>Yayın sinyali çok zayıf olduğu zaman kanalın görüntü kalitesini (gürültülü resim) iyileştirir.</p> <p>“Açık” olarak ayarladığınızda bile görüntü kalitesinde herhangi bir iyileşme göremiyorsanız, bu seçeneği “Kapalı” (fabrika ayarı) olarak ayarlayın.</p>
Atla	<p>Kanalları seçmek için PROG +/- düğmesine bastığınız zaman kullanılmayan analog kanalları atlar. Atlanacak şekilde programlanmış olduğunuz kanalları seçmek için, bunlara karşılık gelen sayı düğmelerini kullanın.</p>
Dekoder	<p>Doğrudan skart konektörüne  AV1, veya bir kayıt cihazı üzerinden  /  /  AV2 soketine bağlı bir dekoder kullanıldığı zaman, şifreli kanalı izlemenize ve kaydetmenize olanak verir.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • “Ülke” için seçilen ülkeye/bölgeye bağlı olarak, bu seçenek kullanılamayabilir.
Onayla	<p>“Manuel Program” ayarlarında yaptığınız değişiklikleri saklar.</p>













Dijital kurulum **DVB**

Dijital ayarlar	Dijital Otomatik Ayar	<p>Mevcut tüm dijital kanalları ayarlar. Evinizi taşıdıktan sonra veya yeni yayına giren kanalları aramak için TV cihazında yeniden kanal ayarlaması yapabilirsiniz.</p>
------------------------	------------------------------	--

	Program listesi düzeltme	<p>TV cihazında saklanan dijital kanalların sırasını değiştirmenize veya silmenize olanak verir.</p> <p>1 ⇄/↕ düğmelerine basarak, kaldırmak veya yeni konuma taşımak istediğiniz kanalı seçin.</p> <p>Bir kanalı üç basamaklı kanal numarasını girmek için sayı düğmelerine basarak da seçebilirsiniz.</p> <p>2 Dijital kanalları aşağıdaki gibi kaldırın veya sıralarını değiştirin:</p> <p>Dijital kanalı kaldırmak için</p> <p>⊕ düğmesine basın. Onaylama isteyen bir mesaj görüldükten sonra, “Evet” seçeneğini seçmek için ⇄ düğmesine, sonra ⊕ düğmesine basın.</p> <p>Dijital kanalların sırasını değiştirmek için</p> <p>⇄ düğmesine sonra ⇄/↕ düğmesine veya sayı düğmelerine basarak, kanal için yeni konumu seçin ve ⇄ düğmesine basın.</p> <p>3 RETURN düğmesine basın.</p>
	Dijital manuel Ayar	<p>Dijital kanalları manuel olarak ayarlar. “Dijital Otomatik Ayar”, “Karasal” olarak ayarlandığı zaman bu özellik kullanılabilir.</p> <p>1 Ayarlamak istediğiniz kanalın numarasını girmek için sayı düğmelerine basın, sonra ⇄/↕ düğmesine basın.</p> <p>2 Kullanılabilir kanallar bulunduğu zaman, ⇄/↕ düğmelerine basarak saklamak istediğiniz kanalı seçin, sonra ⊕ düğmesine basın.</p> <p>3 ⇄/↕ düğmesine basarak yeni kanalı saklamak istediğiniz kanal numarasını seçin, sonra ⊕ düğmesine basın.</p> <p>Diğer kanalları ayarlamak için yukarıdaki prosedürü tekrar edin.</p>
Dijital kurulum	Altyazı Ayarları	<p>Altyazı ayarları “İşitme güçlüğü” seçeneği ayarlandığı zaman, işitme engelliler için altyazılarla birlikte görsel yardımcıları da (eğer kullanılabiliriyorsa) görüntülenir.</p> <p>Altyazı Dili Altyazı dilini seçmenize olanak verir.</p>
	Ses Ayarları	<p>Ses Tipi “İşitme güçlüğü” seçildiği zaman işitme engelliler için yayına geçer.</p> <p>Ses Dili Bir program için kullanılacak dili seçer. Bazı dijital kanallar bir program için birden fazla dilde ses yayınlayabilirler.</p> <p>Ses Tanımı Görsel bilginin, bu bilgi kullanılabildiği zaman, sesli açıklamasını (anlatım) sağlar.</p> <p>Karıştırma Seviyesi TV cihazının ana ses ve Sesli Açıklama çıkış seviyelerini ayarlar.</p>
	Radio Göstergesi	<p>Bir radyo yayını dinlediğiniz zaman ekran duvar kağıdını görüntüler. Ekran duvar kağıdı rengini seçebilirsiniz veya rasgele bir renk görüntüleyebilirsiniz. Ekran duvar kağıdının görüntülenmesini geçici olarak iptal etmek için, herhangi bir düğmeye basın.</p>

Ebeveyn Kilidi	<p>Programları izlemek veya kaydetmek için bir yaş kısıtlaması ayarlar. Belirlediğiniz yaşın üstü için derecelendirilmiş bir program izlemek veya kaydetmek için, doğru PIN kodunu girin.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 PIN kodunuzu girmek için sayı düğmelerine basın. Eğer henüz bir PIN ayarlamadıysanız, bir PIN kodu giriş ekranı açılır. Aşağıda “PIN Kodu” içindeki talimatlarını izleyin. 2 ⇄/▽ düğmelerine basarak yaş sınırlamasını veya “Hiçbiri” seçeneğini (sınırlamasız izleme için) seçin, sonra ⊕ düğmesine basın. 3 RETURN düğmesine basın.
PIN Kodu	<p>İlk kez bir PIN kodu ayarlamak için</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Bir PIN kodu girmek için sayı düğmelerine basın. 2 RETURN düğmesine basın. <p>PIN kodunuzu değiştirmek için</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 PIN kodunuzu girmek için sayı düğmelerine basın. 2 Yeni bir PIN kodu girmek için sayı düğmelerine basın. 3 RETURN düğmesine basın. <p>💡</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9999 PIN kodu her zaman kabul edilir.
Teknik Ayarları	<p>Oto. Servis Güncelle Kullanılabilir olduklarında TV cihazının yeni dijital servisleri saptayıp, saklayabilmesini sağlar.</p> <p>Yazılım İndirme Mevcut anteniniz/kablonuz aracılığıyla TV cihazının yazılım güncellemelerini (yayınlandıkları zaman) otomatik olarak alabilmesini sağlar. Bu ayarı her zaman “Açık” olarak bırakmanızı tavsiye ederiz.</p> <p>Sistem Bilgisi Geçerli yazılım sürümünü ve sinyal düzeyini görüntüler.</p> <p>Zaman Bölgesi İçinde bulunduğunuz zaman kuşağını, eğer ülkeniz/bölgeniz için varsayılan zaman kuşağı ayarı ile aynı değilse manuel olarak seçmenize izin verir.</p> <p>Otomatik DST Yaz saati ve kış saati arasında otomatik olarak geçiş yapılıp, yapılmayacağını ayarlar.</p> <p>Kapalı: “Zaman Bölgesi” içinde ayarlanmış zaman farkına göre saati görüntüler.</p> <p>Açık: Takvime göre yaz ve kış saati arasında otomatik olarak geçiş yapar.</p>
CA Modül Ayarı	<p>Bir Koşullu Erişim Modülü (CAM) ve bir izleme kartı aldıktan sonra bir ücretli TV servisine erişim sağlar.  (PCMCIA) soketinin yeri için, bakınız sayfa 22.</p>

Teknik Özellikler

Model adı	KDL-40S40xx/ 40U40xx/40L4000	KDL-40V4000/ 40V42xx	KDL-46V4000/ 46V42xx	KDL-52V4000/ 52V42xx	
Sistem					
Panel Sistemi	LCD (Likit Kristal Ekran) Panel				
TV Sistemi	Analog: Ülke/bölge seçiminize bağlı olarak: B/G/H, D/K, L, I Dijital: DVB-T/DVB-C				
Renk/video sistemi	Analog: PAL, SECAM, NTSC 3.58, 4.43 (sadece video girişi) Dijital: MPEG-2 MP@ML/HL				
Kanal kapsamı	Analog: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Dijital: VHF/UHF				
Ses Çıkışı	10 W + 10 W				
Giriş/Çıkış noktaları					
Anten/kablo	VHF/UHF için 75 ohm harici terminal				
 AV1	Audio/video girişi, RGB girişi ve TV audio/video çıkışı dahil 21 pinli skart konektörü (CENELEC standardı).				
 AV2 (SmartLink)	Audio/video girişi, RGB girişi, S video girişi, seçilebilir audio/video çıkışı ve SmartLink arabirimi dahil 21 pinli skart konektörü (CENELEC standardı).				
 COMPONENT IN	Desteklenen formatlar: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 ohm, 0,3V negatif sync/Pb/Cb: 0,7 Vp-p, 75 ohm/ Pr/Cr: 0,7 Vp-p, 75 ohm				
 COMPONENT IN	Audio girişi (fono jaklar)				
HDMI IN 1, 2, 3 (HDMI IN 3, KDL-40L4000 modelinde kullanılamaz.)	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: İki kanal doğrusal PCM: 32, 44, 1 ve 48 kHz, 16, 20 ve 24 bit Analog audio girişi (minijak) (sadece HDMI IN 2) PC Girişi (bakınız sayfa 37)				
 AV3	Video girişi (fono jak)				
 AV3	Audio girişi (fono jaklar)				
 DIGITAL AUDIO (PCM) OUT (OPTICAL) (KDL-40S40xx/40U40xx/40L4000 hariç)	Dijital optik jak				
	Audio çıkışı (fono jaklar)				
 PC IN	PC Girişi (D-sub 15-pin) (bakınız sayfa 37) G: 0,7 Vp-p, 75 ohm, non Sync Yeşil/B: 0,7 Vp-p, 75 ohm/ R: 0,7 Vp-p, 75 ohm/HD: 1-5 Vp-p/VD: 1-5 Vp-p  PC ses girişi (minijak)				
	Kulaklık jakı				
	CAM (Koşullu Erişim Modülü) yuvası				
Güç ve diğerleri					
Güç gereksinimi	220 V – 240 V AC, 50 Hz				
Ekran Büyüklüğü (Köşeden köşeye)	40 inç (Yaklaşık 101,6 cm)	40 inç (Yaklaşık 101,6 cm)	46 inç (Yaklaşık 116,8 cm)	52 inç (Yaklaşık 132,2 cm)	
Ekran Çözünürlüğü	1.920 nokta (yatay) × 1.080 çizgi (dikey)				
Güç tüketimi	“Ev”/ “Standart” modunda	175 W	175 W	215 W	222 W
	“Mağaza”/ “Canlı” modunda	197 W	197 W	238 W	249 W
Hazırda Beklerken güç tüketimi*	0,19 W				

Model adı		KDL-40S40xx/ 40U40xx/40L4000	KDL-40V4000/ 40V42xx	KDL-46V4000/ 46V42xx	KDL-52V4000/ 52V42xx
Boyutlar (Yaklaşık) (g × y × d)	Masa Üstü Sehpası ile	99,7 × 69,1 × 27,9 cm (KDL-40S40xx/40U40xx) 99,5 × 68,8 × 27,6 cm (KDL-40L4000)	98,6 × 68,4 × 27,9 cm	112,0 × 78,2 × 30,7 cm	126,2 × 87,1 × 34,7 cm
	Masa Üstü Sehpası hariç	99,7 × 64,4 × 11,0 cm (KDL-40S40xx/40U40xx) 99,5 × 65,1 × 11,1 cm (KDL-40L4000)	98,6 × 64,6 × 11,0 cm	112,0 × 74,2 × 11,5 cm	126,2 × 82,9 × 11,9 cm
Ağırlık (Yaklaşık)	Masa Üstü Sehpası ile	23,0 kg (KDL-40S40xx/40U40xx) 21,5 kg (KDL-40L4000)	21,5 kg	29,0 kg	38,0 kg
	Masa Üstü Sehpası hariç	20,0 kg (KDL-40S40xx/40U40xx) 18,5 kg (KDL-40L4000)	18,5 kg	25,0 kg	32,0 kg
Verilen aksesuarlar		Bakınız "1: Aksesuarların kontrolü", sayfa 4.			
İsteğe Bağlı aksesuarlar		SU-WL500 Duvar Konsolu/SU-FL300M TV sehpası			SU-WL500 Duvar Konsolu

* Belirtilen hazırda bekleme gücüne TV cihazı gerekli dahili işlemleri tamamladıktan sonra ulaşılır.

“HDMI Kontrolü” aktive edildiğinde, bekleme modunda güç tüketimi 0,6 W'tır.

“Hızlı Başlatma” aktive edildiğinde, bekleme modunda güç tüketimi bekleme moduna geçildikten sonraki iki saat boyunca 16 W olarak kalır.

Tasarım ve özelliklerin önceden bildirimde bulunmadan değiştirilme hakkı saklıdır.

PC giriş sinyali referans tablosu PC

Çözünürlük						
Sinyaller	Yatay (Piksel)	×	Dikey (Çizgi)	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)	Standart
VGA	640	×	480	31,5	60	VESA
	640	×	480	37,5	75	VESA
	720	×	400	31,5	70	VGA-T
SVGA	800	×	600	37,9	60	VESA Standardı
	800	×	600	46,9	75	VESA
XGA	1024	×	768	48,4	60	VESA Standardı
	1024	×	768	56,5	70	VESA
	1024	×	768	60,0	75	VESA
WXGA	1280	×	768	47,4	60	VESA
	1280	×	768	47,8	60	VESA
	1280	×	768	60,3	75	
	1360	×	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	×	1024	64,0	60	VESA



• Bu TV cihazının PC girişi Sync Yeşil veya Kompozit Sync özelliğini desteklemez.

• Bu TV cihazının PC girişi tek-çift taramalı (interlaced) sinyalleri desteklemez.

• Bu TV cihazının PC girişi yukarıdaki tabloda yer alan 60 Hz dikey frekanslı sinyalleri destekler. Diğer sinyaller için, “NO SYNC” mesajını görürsünüz.

PC giriş sinyali referans tablosu HDMI IN 1, 2, 3*

Çözünürlük						
Sinyaller	Yatay (Piksel)	×	Dikey (Çizgi)	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)	Standart
VGA	640	×	480	31,5	60	VESA
SVGA	800	×	600	37,9	60	VESA Standardı
XGA	1024	×	768	48,4	60	VESA Standardı
WXGA	1280	×	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	×	768	47,8	60	VESA
SXGA	1280	×	1024	64,0	60	VESA

* HDMI IN 3, KDL-40L4000 modelinde kullanılamaz.

Sorun Giderme

⏻ (hazırda bekleme) göstergesinin kırmızı renkte yanıp söndüğünü kontrol edin.

⏻ (hazırda bekleme) göstergesi yanıp söndüğü zaman

Kendini tanılama işlevi etkindir.

- 1 Her iki saniyelik arayla ⏻ (hazırda bekleme) göstergesinin kaç kez yanıp söndüğünü sayın. Örneğin, bu gösterge üç kez yanıp sönebilir, iki saniye sönük kalabilir, sonra yeniden üç kez yanıp sönebilir.
- 2 TV cihazındaki ⏻ düğmesine basarak, cihazı kapatın, güç kablosunu prizden çekin ve satıcınıza veya Sony servis merkezine göstergenin nasıl (kaç kez) yanıp söndüğünü bildirin.

⏻ (hazırda bekleme) göstergesi yanıp sönmediği zaman

- 1 Aşağıdaki tabloda gösterilen maddeleri kontrol edin.
- 2 Problem devam ederse, TV cihazınıza vasıflı servis personeli tarafından bakım yaptırın.

Sorun	Açıklama/Çözüm
Görüntü	
Görüntü yok (ekran karanlık) ve ses yok.	<ul style="list-style-type: none">• Anten/kablo bağlantısını kontrol edin.• TV cihazını prize takın ve cihazın üstündeki ⏻ düğmesine basın.• Eğer ⏻ (hazırda bekleme) gösterge lambası kırmızı yanıyorsa I/⏻ düğmesine basın.
Ekran skart konektörüne bağlı donanımdan herhangi bir görüntü veya menü bilgisi gözüküyor.	<ul style="list-style-type: none">• Bağlı donanım listesini görüntülemek için ⏻ düğmesine basın, sonra istenilen girişi seçin.• İsteğe bağlı donanım ve TV cihazı arasındaki bağlantıyı kontrol edin.
Gölgeleme oluşuyor veya çift görüntü gözüküyor.	<ul style="list-style-type: none">• Anten/kablo bağlantısını kontrol edin.• Anten konumunu ve yönünü kontrol edin.
Ekran sadece karlanma ve parazit görüntüleniyor.	<ul style="list-style-type: none">• Antenin kırık veya eğilmiş olup olmadığını kontrol edin.• Antenin kullanım ömrünün (normal kullanımda üç ila beş yıl, deniz kenarında kullanıldığında ise bir ila iki yıl) dolup dolmadığını kontrol edin.
Bozuk görüntü (noktalı çizgiler veya şeritler gözüküyor).	<ul style="list-style-type: none">• TV cihazını otomobil, motosiklet, saç kurutucusu, veya optik cihaz gibi elektrikli parazit kaynaklarından uzak tutun.• İsteğe bağlı donanım takıldığı zaman, isteğe bağlı donanım ve TV cihazı arasında biraz mesafe bırakın.• Anten/kablo bağlantısını kontrol edin.• Anten/kablolu TV kablosunu diğer bağlantı kablolarından uzak tutun.
Bir TV kanalı izlenirken parazitli görüntü veya ses.	<ul style="list-style-type: none">• Daha iyi görüntü almak için “AFT” (Otomatik İnce Ayarlama) yapın (sayfa 32).
Ekran küçük siyah ve/veya parlak noktalar görünüyor.	<ul style="list-style-type: none">• Ekran piksellerden oluşur. Ekrandaki küçük siyah ve/veya parlak noktalar (pikseller) bir bozukluk olduğunu göstermez.
Görüntü dış hatları bozuk.	<ul style="list-style-type: none">• “Film Modu” nda “Otomatik” seçeneğini seçin (sayfa 28).
Görüntü renkli gösterilmiyor.	<ul style="list-style-type: none">• “Fabrika Ayarlarına Dön” yapın (sayfa 26).
COMPONENT IN soketlerine bağlı donanımdan gelen görüntü renkli gösterilmiyor veya anormal renklerle gösteriliyor.	<ul style="list-style-type: none">• COMPONENT IN soketlerinin bağlantısını ve her bir soketin kendilerine karşılık gelen soketlere sıkıca geçtiğini kontrol edin.

Sorun	Açıklama/Çözüm
Ses	
Görüntü iyi fakat ses yok.	<ul style="list-style-type: none"> • \triangleleft +/- veya \boxtimes (Sessiz) düğmelerine basın. • “Hoparlör” öğesinin “TV Hoparlörü” seçeneğine ayarlanmış (sayfa 30) olup olmadığını kontrol edin. • Super Audio CD veya DVD-Audio ile HDMI girişi kullanıldığı zaman, DIGITAL AUDIO (PCM) OUT (OPTICAL) ses sinyali vermeyebilir.
Kanallar	
İstediğiniz kanalı seçemiyorsunuz.	<ul style="list-style-type: none"> • Dijital/analog modları arasında geçiş yapın, ve istenilen dijital/analog kanalı seçin.
Bazı kanallar boş.	<ul style="list-style-type: none"> • Bu kanal sadece şifreli/aboneli servis içindir. Ücretli TV servisine abone olun. • Kanal sadece veri için kullanılıyor (görüntü ve ses yok). • İletim bilgileri için yayıncı kuruluşla irtibat kurun.
Dijital kanalları izleyemiyorsunuz.	<ul style="list-style-type: none"> • Bölgenizde dijital yayınların sağlanıp sağlanmadığını öğrenmek için bölgenizdeki bir montaj firmasına danışın. • Çekim kuvveti daha yüksek bir anten takın.
Genel	
TV cihazı otomatik olarak kapanıyor (hazırda bekleme moduna geçiyor).	<ul style="list-style-type: none"> • “Oto. Kapanma” işlevinin etkin olup olmadığını veya “Zamanlayıcı Açılma Ayarları” işlevinin “Süre” ayarını (sayfa 28) kontrol edin. • Eğer 10 dakika boyunca hiç sinyal alınmazsa ve TV modunda herhangi bir işlem yapılmazsa, TV cihazı otomatik olarak hazırda bekleme moduna geçer.
TV cihazı otomatik olarak açılıyor.	<ul style="list-style-type: none"> • “Zamanlayıcı Açılma Ayarları” işlevinin etkin olup olmadığını (sayfa 28) kontrol edin.
Bazı giriş kaynakları seçilemiyor.	<ul style="list-style-type: none"> • “AV hafızası” ayarını seçin ve giriş kaynağı için “Atla” ayarını (sayfa 30) iptal edin.
Uzaktan kumanda çalışmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> • Pilleri değiştirin.
Favoriler listesine bir kanal ekleyemiyorsunuz.	<ul style="list-style-type: none"> • Favoriler listesinde en çok 999 kanal saklanabilir.
HDMI donanımı “HDMI Cihaz Listesi” içeriğinde gözüküyor.	<ul style="list-style-type: none"> • Donanımınızın HDMI kontrolü uyumlu olduğunu kontrol edin.
“HDMI Kontrolü” içinde “Kapalı” ayarını seçemiyorsunuz.	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI kontrolü uyumlu herhangi bir ses sistemi bağladıysanız, bu menüde “Kapalı” ayarını seçemezsiniz. Eğer ses çıkışını TV hoparlörü olarak değiştirmek isterseniz, “Hoparlör” menüsünde “TV Hoparlörü” öğesini seçin (sayfa 30).
Kabloda tüm kanallar ayarlanmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> • Kablolu TV destek Web sitesinde bilgi verilip verilmediğini kontrol edin. http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/



Uygunluk beyanı, üretici firmanın yetkili kılması
olduğu, Product Compliance Europe (PCE) Sony
Deutschland GmbH
(Stuttgart Technology Centre) tarafından
yapılmaktadır.

Product Compliance Europe (PCE)
Sony Deutschland GmbH
Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany

Tel : (0)711-5858-0, Fax : (0)711-5858-488
URL of EU DoC Database :
<http://www.compliance.sony.de/>

Üretici Firma:

Sony Corporation

Sony Corporation

1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo Japan

Türkiye İrtibat Numaraları:

Tel: 0216-633 98 00, Faks: 0216-632 70 30
e-mail: bilgi@eu.sony.com

SONY YETKİLİ SERVİSLERİ

İRTİBAT CAGRI MERKEZİ NUMARASI
Telefon 4447669

SONY EURASIA PAZARLAMA A.S.

Onurofis Park Plaza Inkkap Mah. Untel Sok.
Nº 10 Umraniye, İstanbul
Tel : 0216-6339800

ŞEHİR

ADANA
ADIYAMAN
ANKARA (Anıttepe)
ANKARA (Mamak)
ANKARA (Aydınlıkevler)
ANTALYA
ANTALYA
ANTALYA (Alanya)
BURSA

ÇANAKKALE

DENİZLİ

DİYARBAKIR

EDİRNE

ESKİŞEHİR

ELAZIĞ

ERZURUM

GİRESUN

HATAY

İÇEL

İSTANBUL (Moda)

İSTANBUL (Göztepe)

İSTANBUL (Üsküdar)

İSTANBUL (Şişli)

İSTANBUL (1.Levent)

İSTANBUL (Maçka)

İSTANBUL (Fatih)

İSTANBUL (Bakırköy)

İSTANBUL (Bakırköy)

İSTANBUL (Beşiktaş)

İSTANBUL (Florya)

İZMİR (Alsancak)

İZMİR (Hatay)

İZMİR (Karşıyaka)

İZMİR (Güzelyalı)

KAYSERİ

KOCAELİ

KOCAELİ (Gebze)

KONYA

KONYA

MALATYA

MARDİN (Nusaybin)

MUĞLA (Marmaris)

RİZE

SAKARYA

SAMSUN

SİİRT

SİVAS

TRABZON

ZONGULDAK

ŞİRKET ADI

CENGİZ ELEKTRONİK
STAR ELEKTRONİK
BİLGİLİ ELEKTRONİK
FİLİZ ELEKTRONİK
DUZOLLAR ELEKTRONİK
NECMİ ELK.SAN.TİC. LTD. ŞTİ.
EKEN ELEKTRONİK
ERTUNÇ ELEKTRONİK
RMS MERKEZ ELK. LTD.
UFO ELKT. MÜH. TİC. LTD. ŞTİ.
GÜVEN ELEKTRONİK
MAVİ ELK. LTD. ŞTİ.
TELEVİZYON HASTANESİ
UÇKUN ELEKTRONİK
GÖRGÜN ELEKTRONİK
MİKROSEK ELEKTRONİK
ELEKTRONAL TİC.
ÖZEN ELEKTRONİK
ZEKİ ELEKTRONİK
SEDAFON ELK.S.TLTD. ŞTİ.
SENTEZ ELK.S.TLTD. ŞTİ.
İTEM LTD. ŞTİ.
BURCU ELEKTRONİK
VEBE ELK.SN.TC.LT.ŞTİ.
AVE ELEKTRONİK
MEKEL ELEKTRONİK
CİHAN ELK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
VIP VİDEO ELK. TİC. LTD. ŞTİ.
MEST ELK.SAN.TİC.LTD
P.M. ELEKTRONİK LTD.ŞTİ.
AVC ELK. LTD. ŞTİ.
ASİL1 ELK.SR.TLTD. ŞTİ.
ASİL2 ELK.SR.TLTD. ŞTİ.
TEKNİK TV.ELK.LTD. ŞTİ.
AYES ELEKTRONİK
ÇAĞDAŞ ELEKTRONİK
TEKNİK TV.
ŞAHİN ELK.TİC. SAN LTD. ŞTİ.
DENİZ ELEKTRONİK
ÖZEL ELEKTRONİK
GÜRBÜZ ELEKTRONİK
ÇİFTSÜREN ELK. PAZ. LTD.
MTM SERVICE
METE ELEKTRONİK
İSMAİL SENOGLU
YALIM ELEKTRONİK
İSMET ELEKTRONİK
CAN ELEKTRONİK
LİDER ELEKTRONİK
ÖZDEMİRLER TV.

TELEFON

(322) 2251587
(416) 2165383
(312) 2308382
(312) 3689834
(312) 3169852
(242) 3451374
(242) 3124242
(242) 5136314
(224) 2233151
(224) 2341192
(286) 2173618
(258) 2421749
(412) 2236869
(284) 2121440
(222) 2265626
(424) 2366348
(442) 2130528
(454) 2168161
(326) 2210597
(324) 3227655
(216) 4145250
(216) 5664888
(216) 5536929
(212) 2336778
(212) 2823469
(212) 2604677
(212) 5317001
(212) 5705868
(212) 5438242
(212) 2275247
(212) 5740426
(232) 463 34 12
(232) 2288310
(232) 3696175
(232) 2464044
(352) 2222627
(262) 3223368
(262) 6431458
(332) 3501735
(332) 3514425
(422) 3250460
(482) 4153592
(252) 4126217
(464) 2120078
(264) 2714704
(362) 2334883
(484) 2245724
(346) 2230015
(462) 3232641
(372) 3167044



For useful information about Sony products
Sony ürünleri için faydalı bilgiler

<http://www.sony-europe.com/myproduct/>



3298969611

3-298-969-61(1)

<http://www.sony.net/>

Printed in Spain